**План работы ШМО учителей естественных наук**

 **МБОУ «СОШ № 87» на  2022 – 2023 учебный год**

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

***Цель:*** повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, формирование функциональной грамотности школьников, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства педагогов.

***Задачи:***

1. Формирование функциональной грамотности школьников;

2. Работа с высокомотивированными и слабоуспевающими детьми в рамках предметной деятельности;

3. Реализация обновленных ФГОС ООО в 5 классах;

4. Повышение профессиональной компетентности педагогов через участие в семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации, профессиональных конкурсах и конференциях различного уровня.

***План работы:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | сроки | Место рассмотрения | ответственный |
| **Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание биологии, географии, физики, химии в школе** |
| 1. | Ознакомление с перечнем учебников внесенных в федеральный список  | Сентябрь - Май | ШМО | Учителя ШМО |
| 2. | Утверждение рабочих программ | Сентябрь  | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г. |
| 3.  | Посещение курсов, вебинаров | Сентябрь – Май | По месту проведения | Учителя ШМО |
| 4. | Ознакомление и запуск в работу нормативных документов по изменению рабочих программ при переходе на обновленный ФГОС. | Сентябрь-июнь | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г. учителя ШМО |
| **Мониторинг качества обучения** |
| 1.  | Анализ результатов подготовки к ОГЭ, ЕГЭ  | В течение года | ШМО, педсовет | Учителя ШМО, преподающие в 9х, 11х классах. |
| 2. | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов | Сентябрь-январь | Проведение стартовых диагностических работ,педагогический совет | Учителя ШМО, преподающие в 5х, 10х классах. |
|  3. | Разработка программ внеурочной деятельности, программ дополнительного образования, программ по функциональной грамотности и их утверждение | Сентябрь, октябрь | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г., учителя ШМО |
| 4.  | Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. | Октябрь | ШМО | Учителя ШМО |
| 5. | Подготовка, проведение, проверка и анализ ВПР | Сентябрь-май | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г.., учителя ШМО |
| 6.  | Анализ результатов ВПР | Январь, май  | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г., 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,Не реже 1 раза в четверть | ШМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г. |
| 2. | Выступление в рамках графика ГМО  | По плану ГМО | ГМО | Руководитель ШМО Зуева Д.Г., с привлечением учителей-предметников |
| 3. | Мониторинг прохождения учителями курсовой подготовки по вопросам изучения современных технологий в рамках реализации обновленных ФГОС. | Сентябрь- май | школа | Учителя ШМО |
| 4. | Диагностика профессиональных потребностей учителей в методической помощи в процессе реализации обновленных ФГОС. | Сентябрь-май | ШМО | Учителя ШМО |
| 5. | Взаимопосещение уроков коллег | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 6. | Проведение открытых уроков | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 7. | Участие в конкурсах педагогического мастерства, участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы | Сентябрь- май | школа | Учителя ШМО |
| **Организация внеклассной работы по предмету** |
| 1. | Школьный проект Река времени: силуэты истории, творческий этап, общешкольная конференция  | Октябрь-апрель | ШМО, школа | Учителя ШМО |
| 2.               | Подготовка и участие в школьном, муниципальном, региональном этапах ВОШ по биологии, экологии, физике, химии, географии 5-11 класс | Сентябрь-январь  | Школа | Учителя ШМО |
| 3. | Подготовка и участие в разноуровневых олимпиадах (по желанию обучающихся) | Сентябрь - май  | Школа, место проведения олимпиады | Учителя ШМО |
| 4.    | Подготовка и участие в конкурсах по предмету (по мере поступления информации, по желанию обучающихся) | Сентябрь- май | Школа | Учителя ШМО |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рассматриваемые вопросы | дата | место | ответственный |
| 1 | 1. Рассмотрение плана работы школьного методического объединения на 2022-2023 учебный год;
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год;
3. Планирование работы по повышению естественно-научной грамотности на 2022-2023 учебный год.
 | Сентябрь | школа | Руководитель и учителя ШМО |
| 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 ВПР по биологии, географии, физике, химии за 2021-2022 (время проведения осень 2022) учебный год с планированием мероприятий по улучшению качества образования в рамках ГИА, ВПР.  | ноябрь | школа | Руководитель и учителя ШМО  |
| 3 | 1. Лучшие практики по формированию ФГ. Включение заданий для решения практических задач в смежных дисциплинах математика, физика, химия, биология, география, экология, технология;2. Ознакомление с нормативными документами по составлению рабочих программ на 23-24 уч.год. | январь | школа | Руководитель и учителя ШМО  |
| 4 | 1. Работа с высокомотивированными и со слабоуспевающими детьми;2. Реализация обновленных ФГОС ООО в 5 классах;3. Рассмотрение материалов промежуточной аттестации по предметам. | март | школа | Руководитель и учителя ШМО |
| 5 | 1. Анализ результатов тренировочных экзаменов в 9-ых,11-ых классов, ВПР, промежуточной аттестации;
2. Итоги работы школьного методического объединения в 2022-2023 учебном году.
 | май | школа | Руководитель и учителя МО |