

# План работы ШМО учителей математики, информатики, физики МАОУ Омутинская СОШ №1 на 2022 – 2023 учебный год

**Тема методической работы:** «Развитие ключевых компетенций, функциональной грамотности участников образовательного процесса в условиях реализации 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 учителя.

**Задачи:**

1. Формирование функциональной грамотности школьников;
2. Реализация, защита ИОМ;
3. Работа с высокомотивированными и слабоуспевающими детьми в рамках предметной деятельности;
4. Реализация ФГОС ООО в 5 классах;
5. Повышение профессиональной компетентности педагогов через участие в курсах повышения квалификации, профессиональных конкурсах различного уровня.

**План работы:**

| №                                                                                                             | Мероприятие                                                    | сроки            | Место рассмотрения                                               | ответственный                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание математики, физики и информатики в школе</b> |                                                                |                  |                                                                  |                                          |
| 1.                                                                                                            | Выбор учебников внесенных в федеральный список рекомендованных | Сентябрь - Май   | ШМО                                                              | Учителя ШМО                              |
| 2.                                                                                                            | Рассмотрение рабочих программ                                  | Август           | ШМО                                                              |                                          |
| 3.                                                                                                            | Посещение курсов, вебинаров                                    | Сентябрь – Май   | По месту проведения                                              | Учителя ШМО                              |
| <b>Мониторинг качества обучения</b>                                                                           |                                                                |                  |                                                                  |                                          |
| 1.                                                                                                            | Анализ результатов подготовки к ОГЭ, ЕГЭ                       | В течение года   | ШМО, педсовет                                                    | Учителя математики, информатики и физики |
| 2.                                                                                                            | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов                          | Сентябрь-октябрь | проведение стартовых диагностических работ, педагогический совет |                                          |

|    |                                                              |                   |                                                      |             |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 3. | Разработка программ внеурочной деятельности и их утверждение | сентябрь          | зам.<br>Директора<br>по<br>воспитатель<br>ной работе | Учителя ШМО |
| 4. | Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. | Октябрь           | ШМО                                                  | Учителя ШМО |
| 5. | Анализ результатов ВПР                                       | Январь,<br>май    | ШМО                                                  | Учителя ШМО |
| 6. | Анализ текущих и итоговых срезов знаний                      | В течение<br>года | ШМО                                                  | Учителя ШМО |

#### Обмен и обобщение опыта работы

|    |                                                                                                |                                                 |       |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------------|
| 1. | Проведение заседаний ШМО                                                                       | В течение<br>года,<br>5 заседаний               | школа | Учителя ШМО |
| 2. | Выступление «Обновленный ФГОС: перезагрузка внеурочной деятельности»                           | февраль<br>2023                                 | школа |             |
| 3. | Проведение круглого стола «Формирование математической грамотности на уроках»                  | Март                                            | школа | Учителя ШМО |
| 4. | Взаимопосещение уроков коллег                                                                  | В течение<br>года                               | школа | Учителя ШМО |
| 5. | Проведение открытых уроков                                                                     | В течение<br>года                               | школа | Учителя ШМО |
| 6. | Участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО, | Согласно<br>плану<br>работы<br>школы,<br>района | школа | Учителя ШМО |

#### Организация внеклассной работы по предмету

|    |                                                                                                    |                    |                                            |             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------|
| 1. | Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников» | Ноябрь             | ШМО,<br>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-<br>ноябрь | Школа,<br>место<br>проведения<br>олимпиады | Учителя ШМО |
| 4. | Подготовка и участие в дистанционных конкурсах                                                     | В течение<br>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 2022-2023 учебный год;<br>2. Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2022-2023 учебный год;<br>3. Работа по реализации ИОМ. Коррекция ИОМ педагога;<br>4. Рассмотрение и утверждение оценочных и методических материалов по предметам;<br>5. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2022-2023 учебный год.                                                    | август | школа | Руководитель и учителя МО |
| 2 | 1. Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся;<br>2. Применение в практике преподавания методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся математической, читательской, естественнонаучной грамотности школьников;<br>3. Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ, ВПР по математике, физике за 2021-2022 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);<br>2. Развитие естественнонаучной функциональной грамотности посредством использования метода проектов и исследовательской деятельности.                                                                                                                                    | январь | школа | Учителя МО                |
| 4 | 1. Реализация ИОМ педагога в 2022-2023 уч. году и его защита;<br>2. Работа с высокомотивированными и со слабоуспевающими детьми;<br>3. Реализация ФГОС ООО в 5 классах;<br>4. Итоги предметной недели;<br>5. 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;<br>2. Итоги работы школьного методического объединения в 2022-2023 учебном году.                                                                                                                                                                                                                                                                            | май    | школа | Руководитель и учителя МО |