

**МОУ Мокробугурнинская средняя школа  
МО «Цильнинский район» Ульяновской области**

**Утверждаю:  
Директор школы  
\_\_\_\_\_ / Бакирова С.К./  
Приказ № 153 от 30 августа 2022г.**

**План  
работы школьного методического  
объединения учителей точных наук  
на 2022-2023 учебный год**

**Руководитель ШМО: Валиуллова Р.А.  
учитель высшей квалификационной категории**

**с.Мокрая Бугурна, 2022г.**

## План работы ШМО учителей точных наук на 2022 – 2023 учебный год

**Тема методической работы:** «Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС второго поколения и постепенного перехода к ФГОС третьего поколения».

**Тема МО учителей математики и информатики:** «Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс на основе системно-деятельностного подхода»

### **Основные цели деятельности:**

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций;
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.

### **Задачи:**

1. Выполнение стандарта образования, используя ИКТ
2. Разработка дидактических материалов и программ в соответствии с планом.
3. Использование контрольно- измерительных материалов в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.
5. Работа с высокомотивированными и слабоуспевающими детьми в рамках предметной деятельности;
6. Реализация ФГОС ООО в 5 классах;
7. Повышение профессиональной компетентности педагогов через участие в курсах повышения квалификации, профессиональных конкурсах различного уровня.

Министерство просвещения Российской Федерации утвердило новые федеральные государственные образовательные стандарты (далее — ФГОС). Это свод правил для всех образовательных учреждений по всей России: от сельской школы до МГУ. На основе стандартов создаются методические пособия, учебные материалы и другая профильная литература.

Без ФГОС система образования была бы хаотичной, ведь стандарты пришлось бы закреплять в разных законодательных актах, иногда в каждом регионе в отдельности. Обновленные требования ФГОС для школы вступят в силу с 1 сентября 2022 года и коснутся начального общего и основного общего образования (далее — НОО и ООО соответственно). Дети, принятые в первые и пятые классы в 2022 году, будут учиться по новым стандартам.

## 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              | МО   | Учителя ШМО   |
| 2.  | Рассмотрение рабочих программ   | Август                      | МО   | Валиуллова Р.А.   |
| 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              | МО, педсовет   | Валиуллова Р.А.<br>Мулякова Н.А.<br>Муляков В.Н.<br>Халиуллова Г.Л. |
| 2.  | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов   | Сентябрь-октябрь            | проведение стартовых диагностических работ, педагогический совет | Валиуллова Р.А.<br>Мулякова Н.А.                                    |
| 3.  | Разработка программ внеурочной деятельности и программ дополнительного 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.  | Подготовка тестов для ВШТ 9-11кл., проведение и анализ  | Октябрь-апрель              | МО   | Учителя ШМО   |
| 6.  | Анализ результатов ВПР  | Январь, май                 | МО   | Учителя ШМО   |
| 7.  | Анализ текущих и итоговых срезов знаний   | В течение года              | МО   | Учителя ШМО   |
| <b>Обмен и обобщение опыта работы</b>   |   |                             |  |   |
| 1.  | Проведение заседаний ШМО  | В течение года, 5 заседаний | школа  | Учителя ШМО   |

|   |  |                                     |                                   |                 |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 2.  | Выступление «Техники формирующего оценивания»  | 21-22.10.2022                       | школа                             | Халиуллова Г.Л. |
| 3.  | Выступление «Обновленный ФГОС: перезагрузка внеурочной деятельности»   | февраль 2023                        | школа                             | Мулякова Н.А.   |
| 4.  | Проведение профессионального всеобуча – тематической 45-ти минутки для учителей школы по теме: «Формирование математической грамотности на уроках» | Март                                | школа                             | Учителя ШМО     |
| 5.  | Взаимопосещение уроков коллег  | В течение года                      | школа                             | Учителя ШМО     |
| 6.  | Проведение открытых уроков   | В течение года                      | школа                             | Учителя ШМО     |
| 7.  | Ведение личных сайтов. Участие в конкурсе «Лучшее портфолио учителя».  | Март-апрель                         | школа                             | Учителя ШМО     |
| 8.  | Участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО, тьюторских семинарах                                | Согласно плану работы школы, района | школа                             | Учителя ШМО     |
| <b>Организация внеклассной работы по предмету</b> |  |                                     |                                   |                 |
| 1.  | Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников»   | Ноябрь                              | МО, школа                         | Учителя ШМО     |
| 2.  | Подготовка и участие в школьном туре олимпиады по математике, химии, ОБЖ, информатике, физике, физкультуре, 5-11 класс                             | Сентябрь-октябрь                    | Школа                             | Учителя ШМО     |
| 3.  | Подготовка и участие в муниципальном туре олимпиады по математике, информатике, химии, ОБЖ, физике, физкультуре 7-11 класс                         | Ноябрь-декабрь                      | Школа, место проведения олимпиады | Учителя ШМО     |
| 4.  | Подготовка и участие в дистанционных конкурсах   | В течение года                      | Школа                             | Учителя ШМО     |

## Заседания методического объединения и график их проведения

| Месяц               | Тематика заседания   | Срок проведения    | Ответственный                             |
|---------------------|--|--------------------|---|
| <b>I заседание.</b> | <p><b>Тема: «Приоритетные задачи методической работы в новом учебном году и отражение их в планах методической работы МО в свете перехода к внедрению ФГОС третьего поколения»</b></p> <p>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах за 2021-2022уч. г.</p> <p>2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год;</p> <p>3. Рассмотрение и утверждение оценочных и методических материалов по предметам;</p> <p>4. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2022-2023 учебный год.</p> <p>5. Обсуждение нормативно-правовых и инструктивно – методических документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ и по материалам ОГЭ, ЕГЭ, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</p> <p>6. Контроль за обеспеченностью учебниками и готовностью кабинетов к новому учебному году</p> <p>7. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2022-2023 учебный год</p> | Август<br>сентябрь | Руководитель ШМО<br>Учителя - предметники |
|                     | <b>Работа между заседаниями</b>  | Сентябрь-октябрь   | Учителя - предметники                     |
|                     | <p>1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы)</p> <p>2. Подготовка и проведение ВПР-2022</p> <p>3. Участие в школьных олимпиадах по предметам.</p>  |                    | Учителя - предметники                     |

|                                |   |                       |   |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
|                                | <p>4. Подведение итогов школьного тура олимпиады.</p> <p>5. Работа по единой методической теме: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»</p> <p>6. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, в дистанционных олимпиадах</p> <p>7. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации</p> <p>8. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p>  |                       | <p>Мулякова Н.А.</p> <p>Учителя - предметники</p>   |
| <p><b>II</b><br/>заседание</p> | <p><b>Тема: «О ходе реализации педагогическим коллективом обновленных ФГОС - 22»</b></p> <p>1. Интерактивные формы обучения информатики в рамках ФГОС</p> <p>2. Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся;</p> <p>3. Применение в практике преподавания методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся математической, читательской, естественнонаучной грамотности школьников;</p> <p>4. Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ, ВПР по математике, физике за 2021-2022 учебный год с планированием мероприятий по улучшению качества образования в рамках ГИА, ВПР.</p> <p>5. Итоги I триместра.<br/>Успеваемость и качество знаний по предметам МО.</p> | <p>Ноябрь</p>         | <p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя – предметники</p> <p>Валиуллова Р.А.</p> <p>Мулякова Н.А.<br/>Муляков В.Н.<br/>Халиуллова Г.Л.</p> |
|                                | <p><b>Работа между заседаниями</b></p>  | <p>Ноябрь-декабрь</p> | <p>Учителя - предметники</p>  |

|                      |  |              |  |
|----------------------|--|--------------|--|
|                      | <p>1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам.</p> <p>2. Обсуждение итогов районных олимпиад</p> <p>3. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> <p>4. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).</p> <p>5. Подготовка и участие в педагогическом совете школы «Обеспечение успешности учащихся в учебной деятельности»</p>                        |              | Учителя - предметники  |
| <b>III заседание</b> | <p><b>Тема: «Современный урок как условие выхода на новые образовательные результаты в ходе реализации стандартов третьего поколения»</b></p> <p>План заседания:</p> <p>1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты.</p> <p>2. Использование ИКТ на уроках физики, химии как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС</p> <p>3. Методы оценивания на уроках математики</p> <p>4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ.</p> <p>5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2022-2023уч. года и о материалах ВПР</p> | январь       | <p>Руководитель ШМО<br/>Учителя – предметники</p> <p>Муляков В.Н.<br/>Халиуллова Г.Л.<br/>Валиуллова Р.А.<br/>Мулякова Н.А.</p> <p>Валиуллова Р.А.<br/>Мулякова Н.А.</p> |
|                      | <b>Работа между заседаниями</b>  | Январь- март | Учителя - предметники  |
|                      | <p>1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах</p> <p>2. Работа по самообразованию</p>   |              | Учителя - предметники  |

|                     |  |            |   |
|---------------------|--|------------|---|
|                     | <p>3. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> <p>4. Подготовка к ВПР</p> <p>5. Подготовка и участие в педагогическом совете школы ««Независимая оценка качества современного образования: проблемы и пути решения»».</p>  |            |   |
| <b>IV заседание</b> | <p><b>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</b></p> <p>План заседания:</p> <p>1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ»</p> <p>2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.</p> <p>3. О графике проведения ВПР по предметам МО</p> <p>4. Работа с высокомотивированными и со слабоуспевающими детьми;</p> <p>5. Реализация ФГОС ООО в 5 классах;</p> <p>6. Рассмотрение материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации.</p> | март       | <p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя – предметники</p> <p>Учителя - предметники</p> |
|                     | <b>Работа между заседаниями</b>  | Апрель-май | Учителя - предметники   |
|                     | <p>1. Проведение ВПР, их анализ</p> <p>2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников</p> <p>3. Работа по самообразованию</p> <p>4. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.</p> <p>5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p>   |            |   |

|                               |  |                    |   |
|-------------------------------|--|--------------------|---|
| <p><b>V</b><br/>заседание</p> | <p><b>Тема: ««Портфолио учителя – анализ результатов деятельности»».</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. г.</li> <li>2. Утверждение плана работы ШМО и плана предметных недель на 2023-2024 уч.год</li> <li>3. Итоги мониторинга учебного процесса – итоги за 3 триместр и 2 полугодие, аттестации – ОГЭ, ЕГЭ.</li> <li>4. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей точных наук на 2023-2024 уч.год</li> <li>5. Рассмотрение рабочих программ по кружковой работе и внеурочной деятельности на 2023– 2024 уч.год</li> <li>6. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2022 -2023 учебный год)</li> </ol> | <p>Май- август</p> | <p>Руководитель ШМО<br/>Учителя - предметники</p> |
|-------------------------------|--|--------------------|---|