**План работы РМО учителей физики**

**на 2022 – 2023 учебный год**

**Тема: *Профессиональное развитие педагогов для формирования функциональной грамотности обучающихся на уроках физики с достижением нового качества образования и воспитания в урочное и внеурочное время как важнейшее условие реализации ФГОС***

***Цель:*** *повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня педагогического мастерства учителя.* ***Основные задачи:***

*• изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов;*

*• обеспечение оперативного информирования педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;*

*• систематическое, всестороннее изучение и анализ педагогической деятельности учителей района на основе диагностики;*

*• стимулирование и развитие творческого исследовательского подхода к образовательному процессу, обеспечение постоянного роста профессионального мастерства через коллективную и индивидуальную деятельность;*

*• организация системной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации;*

*• совершенствование профессиональной компетенции учителей путём самообразования, обобщения и распространения передового педагогического опыта.*

* *выявление профессиональных дефицитов педагогов. Анализ и пути решения.*
* *акцентировать внимание на выявление профессиональных дефицитов педагогов;*
* *составить индивидуальные образовательные маршруты, в которых будут отражены решения проблемы педагогических профессиональных дефицитов;*
* *распространять и обобщать опыт работы;*
* *осуществлять профессиональную поддержку начинающих педагогов.*

**Функции РМО:**

* оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
* поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;

 оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;

* налаживание и установление контактов, связей, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности ОШ.

**Основные направления деятельности:**

* развитие современного стиля педагогического мышления учителя (таких его черт как системность, компетентность, конкретность, чувство меры, гибкость, мобильность) и его готовность к профессиональному самосовершенствованию, работе над собой;
* повышение научной информативности в области знаний учебного предмета и смежных дисциплин;
* деятельность учителей по выбранным темам самообразования;
* разработка и внедрение собственных педагогических технологий преподавания физики;
* изучение и внедрение в практику инновационных технологий и их элементов;
* совершенствование внутри школьных систем подготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ;
* индивидуальная работа с одаренными детьми.

**План работы районного методического объединения учителей физики**

**на 2022 - 2023учебный год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направления работы** | **Конкретные действия, мероприятия** | **Планируемые результаты** | **Срок** | **Ответственные** |
| **Организация работы РМО** | Сообщения и обсуждение актуальных вопросов.Семинары, практикумы, консультации.Мастер - классы учителей. Обобщение опыта работы |  |  |  |
| **Создание условий для самореализации одаренных детей** | Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по физике | Участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников | Сентябрь 2022 | Учителя физики |
| Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике | Участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников | Ноябрь 2022 | Учителя физики |
| Организация участия обучающихся во Всероссийских олимпиадах, дистанционных олимпиадах по физике | Подготовка к ГИА | в течение года | Учителя физики |
| Организация проектной исследовательской деятельности учащихся | Подготовка к ГИА | в течение года | Учителя физики |
| Организация внеурочной деятельности учителями физики | Подготовка к ГИАУчастие в районных и областных научно-практических конференциях | в течение года | Учителя физики |
| Участие в районных научно-практических конференциях. |  | Февраль, Апрель | Учителя физики |
| **Организация и проведение семинаров, конкурсов по актуальной тематике** | ***Установочный семинар:*** * Анализ ЕГЭ-2022. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2022 г.
* Анализ ОГЭ-2022. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ОГЭ 2022 г.
* План работы РМО на 2022-2023 г.
* Конструктор рабочих программ.
* Создание графика методических часов по итогам ГИА.
* ВсОШ: график и особенности проведения школьного и муниципального этапов создание комиссий по проверке олимпиадных работ по физике и астрономии.
* Воспитательная работа на уроках физики и астрономии.
* Создание графика и тематика методических часов на 2022-2023 уч.г
* Анализ урока по обновленным ФГОС по физике.
 | 1. Информирование учителей физики о деятельности РМО ЯМР.
2. Закрепление знаний о нормативно-правовой основе деятельности учителя физики и внесение изменений в рабочие программы учителя.
3. Выбор направлений и новых форм работы РМО учителей физики в 2022-2023 учебном году.
4. Утверждение плана работы РМО учителей физики ЯМР на 2022-2023 учебный год.
5. Использование информации о деятельности регионального объединения учителей физики.
6. Создание банка данных о педагогах.
 | 21.09.2022МОУ Мордвиновская СШ ЯМР | Николаева Е.Ю., руководитель РМО |
| Семинар **«Новый ФГОС 2022: отличия, уточнения»** | **Рассматриваемые вопросы:** * Новый ФГОС 2022: отличия, уточнения
* Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с ФГОС третьего поколения.
* Разбор спецификации, кодификатора, демоверсии ЕГЭ и ОГЭ 2023
* обмен опыта «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»
 | Ноябрь 2022 |  Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Семинар **«Формирования функциональной грамотности обучающихся на уроках физики с достижением нового качества образования для реализации ФГОС 2022 г.»** | **Рассматриваемые вопросы:** * Приемы и методы, применяемые для формирования функциональной грамотности у учащихся.
* Применение кодификаторов ЕГЭ, ОГЭ, ВПР при подготовке учащихся к ГИА. Работа в группах.
 | январь | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Семинар **«Точка Роста - центр образования естественно-научной и технологической направленностей как ресурс сетевой формы реализации образовательной программы»** | **Рассматриваемые вопросы:** * «Федеральный государственный стандарт 2022»
* «Организация внеурочной деятельности и дополнительного образования по физике в кабинете центра «Точка роста»»
* «Исследовательская деятельность на уроках физики как средство формирования функциональной грамотности»
 | март | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| **Развитие сайта РМО** | Размещение материалов на сайтах школ |  | В течение года | Учителя школ ЯМР |
| **Консультационная деятельность** | Консультация учителей физики по возникающим вопросам |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Организация консультационной работы с молодыми педагогами по вопросу разработки рабочих программ.  |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Изучение запросов, методическое сопровождение и оказание практической помощи учителям физики. |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Методическая помощь в организации консультаций по вопросу практической части ОГЭ по физике. |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| **Обеспечение функционирования и развития РМО** | Анализ работы РМО |  | Июнь 2022 | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| План работы РМО |  | Сентябрь 2021 | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Протоколы заседаний РМО |  |  | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| **Информационное сопровождение** | Выявление инновационного опыта учителей района по повышению качества образовательных достижений учащихся. |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Рассылка по электронной почте в ОУ материалов по актуальным темам |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Размещение информации о событиях, связанных с мероприятиями по физике в школах района на странице сайта МОУ Мордвиновская СШ ЯМР. |  | В течение года | Николаева Е.Ю. руководитель РМО |
| Участие в вебинарах:- издательского центра «Дрофа»;- издательства «Просвещение»;-учебно-методических порталов (Инфоурок, Педсовет, УчМет и др.)  |  | В течение года | Учителя школ, Николаева Е.Ю. руководитель РМО |

-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Мероприятия для учащихся.******Работа с одаренными детьми***1. Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников 7-11 кл.
2. Районный этап Всероссийской олимпиады школьников 7-11 кл.
3. Районная научно-техническая конференция «Проектируем будущее»
4. Районная конференция школьников «Первые шаги в науку».

5. Всероссийская научная конференция «Открытие» (областной и республиканский этапы) | Учителя физикиУчителя физикиУчителя физикиУчителя физики | Школы районаШколы районаФевраль МОУ Сарафоновская СШАпрельМОУ СШ п. Ярославка ЯМРМарт - апрель |

**В целях улучшения качества образования   необходимо:**

* Совершенствовать методы и формы проведения учебных занятий учителями, активно внедрять в образовательную практику  компетентностный подход;
* внедрять тестовые технологии при осуществлении контроля уровня физической  грамотности учащихся;
* больше внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
* в качестве необходимого условия успешной подготовки выпускников к сдаче  экзамена использовать элективные курсы, направленные на формирование у школьников умений выполнять задания повышенного и высокого уровня сложности;
* проводить обмен мнениями по вопросу апробации учебников физики;
* организация углубленной подготовки учащихся, принимающих участие в олимпиадах по физике;
* обеспечение выполнения обязательного минимума содержания образовательных программ, требований к уровню подготовки выпускников по  предмету  образовательной области «Физика»;
* более широкое внедрение в учебный процесс ИКТ -технологий;
* изучение теоретических вопросов профильного обучения. Разработать элективные курсы по предмету;
* повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей;
* способствовать созданию методического портфолио учителя;
* развитие интереса у учащихся к физике  путём организации внеклассной работы по предмету.

**Способствовать:**

* повышению  эффективности урока и качества знаний учащихся при  подготовке учащихся к  государственной итоговой аттестации: ГИА в 9 классе и к ЕГЭ в средней школе;
* завершению профильного самоопределения старшеклассников и формированию способностей и компетентностей, необходимых для продолжения образования в соответствующей сфере профессионального образования;
* совершенствованию  научно-методической  подготовки (продолжить поиски новых активных форм обучения, тем самым повышать эффективность урока);
* развитию  творческих способностей учащихся (использование  индивидуальной  работы с учащимися при  подготовке к написанию и   выполнению   исследовательской работы, написанию проектов по предметам);
* использованию современных технологий на уроках и во внеурочное время».
* подготовка учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ГИА

   **Ожидаемые результаты:**

* Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
* Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, проектной деятельности.
* Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
* Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
* Повышение интереса учащихся к физике и астрономии.

Руководитель РМО учителей физики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Николаева Е.Ю.