

Информационно-методическая служба

Муниципальный план «Физика и астрономия» на 2023-2024уч. год

Методическая тема: «Совершенствование уровня профессионального мастерства педагогов для достижения современного качества образования в рамках обновленных ФГОС СОО и введения ФООП».

Цель методической деятельности: «Повышение качества образования предмета физика и астрономия, путем изучения и внедрения в практику современных педагогических технологий».

Задачи методической деятельности:

- Осуществление систематической работы по повышению профессиональной компетентности педагогов с учетом требований обновленных ФГОС СОО, ФООП.
- Изучение и внедрение в практику современных педагогических и инновационных технологий, повышающих качество преподавания предмета физика и астрономия.
- Выявление и распространение положительного опыта творчески работающих учителей.
- Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков и совершенствование методов обучения по предмету.
- Формирование потребностей у молодых учителей в непрерывном самообразовании.
- Формирование осознанного отношения к учебной деятельности.
- Совершенствование методики подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к ОГЭ, ЕГЭ;
- Реализация ФГОС СОО, ФООП: методическое сопровождение педагогов ;
- Активизация внеклассной и внеурочной деятельности по предмету физика и астрономия.
- Внедрение и обобщение в практику достижений передового педагогического опыта учителей физики
 - Изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов
 - Развитие интересов и способностей одарённых и талантливых детей;
 - Организация сетевого взаимодействия учителей физики
 - Содействие изучению, накоплению и распространению среди учителей научно-методических рекомендаций в сфере предпрофильного и профильного обучения;
 - Нормативно-правовое обеспечение методической деятельности педагогов в общеобразовательных учреждениях с учётом требований целевой модели наставничества в ходе реализации Плана мероприятий, посвящённых Году педагога и наставника;

| № | Формы работы | Сроки | Ответственные |
|---------------------------------------|--|----------------|---------------|
| Районные мероприятия, конкурсы | | | |
| 1. | Формирование базы данных об ответственных за МО учителей | до 15 сентября | А.Гаджиева |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | физики и астрономии (работа в муниципальной группе Whatsapp) | | |
| 2. | «Учитель года Республики Дагестан -2024» | ноябрь | Р.Омарова |
| 3. | Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании» | декабрь | А.Гаджиева, учителя предметники |
| 4. | Муниципальный этап профессионального республиканского конкурса педагогического мастерства для учителей - предметников | по графику Минобрнауки РД и ДИРО и ГБОУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» | Р.Омарова, А.Гаджиева, |
| 5. | Муниципальный этап республиканского конкурса "Лучший инновационный образовательный проект" | февраль | А.Гаджиева |
| 6. | Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок Цифры» | ежемесячно | Учителя-предметники ОУ, А.Гаджиева |
| 7. | Проект: «Онлайн уроки финансовой грамотности» | Сентября-декабрь, Января-апрель | Учителя-предметники ОУ, А.Гаджиева |
| 8. | Вебинары | В течение года | А.Гаджиева |
| 9. | Республиканская декада науки.(примерный план для учителей физики и астрономии разработает: З.Исагаджиева до 25 декабря 2023г.) | С 17-27января 2024г. | А.Гаджиева, руководители МО школ района |
| 10. | Проведение в ОУ района предметной недели физики и астрономии (примерный план разработает: А.Шамилова) | С 19-24февраля 2024г. | А Гаджиева, А.Шамилова, руководители МО школ района |
| 11. | Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога» | февраль | А.Гаджиева |
| 12. | Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности | Январь-февраль | А.Гаджиева, руководители ОУ |
| 13. | На портале РЭШ «Неделя естественнонаучной грамотности» в ОУ района | по графику Минобрнауки РД | А.Гаджиева, руководители МО школ района |
| 14. | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике | Ноябрь-декабрь | БРЦРО, члены предметно-методических комиссий |
| 15. | На портале РЭШ «Неделя финансовой грамотности» в ОУ района | по графику Минобрнауки РД | А.Гаджиева, руководители МО школ района |
| 16. | Муниципальный этап командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников | Ноябрь -декабрь 2023 г. | А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ |

| | | | |
|-----|---|---------------------------|--|
| 17. | Участие в Республиканском этапе командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников региона | Ноябрь -декабрь | А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ |
| 18. | Неделя креативного мышления. Организация диагностики уровня сформированности креативного мышления обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ. | 13.11.2023 -18.11.2023 | А.Гаджиева, А.Ханмурзаева, ответственные по направлениям со школ |
| 19. | Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ. | 04.12.2023 -09.12.2023 | А.Гаджиева,Р.Омарова, ответственные по направлениям со школ |
| 20. | Неделя финансовой грамотности. Организация диагностики уровня сформированности финансовой грамотности обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ | 02.10.2023 - 07.10.2023 | А.Гаджиева, ответственные по направлению со школ |
| 21. | День единого текста в ОУ района | февраль | ИМО, А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ |
| 22. | Республиканская олимпиада учителей предметников «Профи-2024» | по графику Минобрнауки РД | Р.Омарова, А.Гаджиева |
| 23. | Республиканская олимпиада ДГТУ для учащихся 11 классов по предметам: математика, физика(Форма проведения – очно-заочная. Первый этап - заочный; второй этап – очный) | Ноябрь-декабрь | БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта, учителя-предметники |
| 24. | Региональные конкурсы проектных работ по модели технопарка «Кванториум», «IT-клуб», программы «Шаг в будущее» | Октябрь- май | БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта, руководители Точек роста |
| 25. | Муниципальный этап республиканской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» | октябрь | БРЦРО, завучи по УВР, ответственные педагоги по развитию таланта |
| 26. | Республиканский конкурс исследовательских работ учащихся и методических материалов " Науки юношей питают"(Форма проведения очно- заочная. Работы участников принимают в электронном виде | февраль | БРЦРО, педагоги по развитию таланта, педагоги школ |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | на почту организаторов конкурса) | | |
| 27. | Интеллектуальный марафон старшекласников, приуроченный ко Дню Российской науки(Форма проведения - очная. Участники (учащиеся 8-9 класса) решают задачи предметов естественнонаучного цикла) | 8 февраль | БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта, преподаватели естественнонаучных дисциплин |
| 28. | Республиканская олимпиада ВБГОУ ВО «ДГУНХ» физике(Участники – ученики 9-11 классов) | апрель | ДГУНХ, А.Гаджиева, учителя предметники |
| 29. | Районный конкурс исследовательских работ(Форма проведения – очно-заочная. Прием работ на экспертизу; защита проектов по секциям. Участвуют 7-10 классы.) | апрель | БРЦРО, ответственные педагоги. |
| 30. | Участие в образовательных сменах регионального центра «Сириус –Альтаир»(Форма проведения - очная. На базе ДГУНХ. Участники – ученики 7-11 классов) | По расписанию регионального центра «Сириус –Альтаир» | БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта в ОУ |
| 31. | Обучение в заочной физико-технической школе (ЗФШТ) при МФТИ (Форма проведения – дистанционный учебно-отборочный курс. Участники – ученики 8-11 классов) | По расписанию «ЗФШТ» | БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта в ОУ, А.Гаджиева |
| | Памятные даты для обсуждения с учащимися на уроках физики, астрономии и во внеурочной деятельности | | |
| 1. | День знаний | 1 сентября | Учителя предметники ОУ района |
| 2. | 90 лет со дня рождения Ю.А.Гагарина | март | |
| 3. | День космонавтики | 12 апреля | |
| 4. | Второй вторник февраля – День безопасного Интернета | 14 февраля | |
| Слеты, семинары, конференции, совещания | | | |
| 1. | Августовская конференция педагогических работников по итогам за 2022-2023 гг. | август | А.Залимханова-начальник МКУ «УОБР», Управление образования |
| 2. | I. Заседание руководителей районных предметных секций «Итоги работы районной предметной секций учителей | Август | А.Гаджиева, руководители районных и школьных предметных секций, |

| | | | |
|----|---|--------------------------------|--|
| | <p>физики и астрономии за 2022-2023 учебный год проект плана работы на 2023-2024 учебный год»</p> <p>Основные направления Секции на 2023-2024гг:</p> <p>1. Результаты ОГЭ и ЕГЭ по физике в ОУ района</p> <p>2. Проект плана работы</p> | | <p>педагоги района</p> <p>Д.Далипова, А.Гаджиева</p> |
| 3. | <p>II. Заседание руководителей школьных предметной секции учителей физики:</p> <p>1.«Анализ работы предметной секции за полугодие.</p> <p>2. Работа по введению обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП</p> <p>III. Заседание руководителей школьных предметных секций физики:</p> <p>1.«Итоги работы предметной секции за прошлый 2023-2024 учебный год</p> <p>2. Анализ методической работы по введению обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП</p> <p>3.Анализ методической работы по введению целевой модели наставничества в ОУ района, в рамках реализации Плана мероприятий к Году педагога и наставника</p> <p>4.Проект плана работы предметной секции на 2024-2025 учебный год</p> | <p>Январь</p> <p>Май</p> | <p>А.Гаджиева, руководители районных и школьных предметных секций, педагоги района</p> <p>А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС</p> <p>А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС</p> |
| 4. | Инструктивно-методические совещания с выездом в образовательные учреждения. | в течение года | А.Гаджиева |
| 5. | Участие учителей физики в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях, вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса. | по графику Минобрнауки РФ и РД | ИМО, А.Гаджиева, руководители МО школы |
| 6. | Индивидуальные консультации на WhatsAppMessenger | в течение года | А.Гаджиева |

| | | | |
|--|---|-------------------------|---|
| | с учителями физики и астрономии ОУ района | | |
| Мониторинг по предмету | | | |
| 1. | Мониторинг обеспеченности учебниками по предмету физика и астрономия | сентябрь | Х.Зайналбекова, ОУ района |
| 2. | Обновление единой базы данных учителей физики и астрономии образовательных учреждений Буйнакского района. | сентябрь | А.Гаджиева |
| 3. | Мониторинг МСОКО | в конце каждой четверти | Н.Абдуразакова |
| 4. | Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПР, НИКО, МСОКО и др.) | по графику МОН РФ,РД | управление образования, Р.Алибекова, Н.Абдуразакова |
| 5. | Мониторинг прохождения учителями физики и астрономии курсов повышения квалификации в 2023-2024 уч.год. | ежемесячно | А.Гаджиева |
| 6. | Мониторинг присвоения учителям физики квалификационных (первой и высшей) категорий в 2023-2024 уч.году. | июнь | А.Гаджиева |
| 7. | Анализ состояния результативности знаний обучающихся по итогам ГИА за курс основной и средней школы по физике | июнь-август | Д.Далипова А.Гаджиева |
| 8. | Проведение срезов знаний учащихся 8кл. по физике | февраль | З.Асельдеров, А.Гаджиева |
| Научная деятельность педагогов | | | |
| 1. | Публикации в научных и печатных изданиях, в других средствах массовой информации | в течение года | А.Гаджиева, учителя физики района |
| 2. | Представление учителями научных статей в ДИРО по методике преподавания предмета физика, издание сборников и материалов в республиканских научно-практических конференциях | в течение года | А.Гаджиева. учителя физики района |
| Оказание методической помощи школам с низкими образовательными результатами | | | |
| № | Наименование ОУ | сроки | Ответственные |
| 1. | МБОУ «Карамахи сош» | октябрь | ИМО |

| | | | |
|---|---|------------------------------|---|
| 2. | МКОУ «Карамахи оош» | ноябрь | ИМО |
| 3. | МБОУ «Н-Дженгутайская сош» | декабрь | ИМО |
| 4. | МБОУ «Халимбекаульская сош» | февраль | ИМО |
| 5. | МБОУ «Чиркейская гимназия» | март | ИМО |
| 1. | Сетевое взаимодействие 1. Организация и проведение методических недель, мастер-классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий лучшими педагогами района. 2. Организация методической помощи учителям физики: индивидуальные консультации на WhatsAppMessenger . | По плану ОУ ежедневно | А.Гаджиева |
| 2. | Работа по сайту ОУ района 1. Постоянное обновление страницы РМО сайта управления образования по вопросам преподавания физики и астрономии. 2. Обновление школьных страниц учителей физики на сайтах ОУ района, размещение методических рекомендаций и материалов по проведенным мероприятиям | в течение года | А.Гаджиева Г.Акаев- ответственный за сайт УО, ответственные за сайт ОУ, руководители школьных методических ассоциаций. |
| Работа по самообразованию | | | |
| 1. | Список рекомендуемых тем (прилагается) | сентябрь | ИМО |
| 2. | Папка профессионального роста, портфолио учителя | май | ИМО, педагоги района |
| 3. | Организация наставничества, выбор методической темы для самообразования | сентябрь | ИМО, руководитель ОУ |
| Работа с молодыми специалистами, переход на целевую модель наставничества в ходе реализации Плана мероприятий посвященных Году педагога и наставничества | | | |
| 1. | Создание базы данных молодых специалистов, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса. | сентябрь - октябрь | А.Гаджиева |
| 2. | Организация и проведение наставнической работы в опорных школах района: МБОУ «Н-Дженгутаевская сош», МБОУ «Чиркейский ОЦ», МБОУ «Н-Казанищенская гимназия», МБОУ «Н-Казанищенская | по плану УОБР | Р.Омарова, А.Гаджиева |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|---|
| | сош№2» | | | |
| Реализация федеральных проектов | | | | |
| 1. | Реализация федерального проекта на платформе «Школа современного учителя» ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения России» | по графику Минпросвещения РФ и РД | | Р.Омарова |
| 2. | Реализация федерального проекта «Современная школа», национальный проект «Образование» | по графику ГБУ РД «ЦНППМПР» «Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» | | Р.Омарова |
| 3. | Реализация федерального проекта «Земский учитель -2023», национального проекта «Образование» | по графику Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД | | Р.Алибекова |
| 4. | Реализации федерального проекта «Новая школа», в рамках которого проводятся Конкурсы социальных практик и муниципальных образований для школ и педагогов | март | | Р.Омарова |
| 5. | Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда 2019-2024» | Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД | | А.Гаджиева |
| 6. | Реализация федерального проекта «Функциональная грамотность». | Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД | | А.Гаджиева |
| 7. | Реализация федерального проекта «500+» ШНОР, ШНСУ | по плану управления образования | | Н.Абдуразакова |
| Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы | | | | |
| 1. | Улучшить МТБ предмета физика и астрономия в ОУ района: 1.Обеспечить таблицами со справочным материалом и лабораторным оборудованием по физике и астрономии по классам; 2. Приобрести компьютеры и проекторы в кабинеты | подача заявки руководителями ОУ | август | А.Залимханова, начальник МКУ «УОБР», Руководители ОУ |
| 2. | Улучшить исследовательскую и | изучать и использовать | в течение | учителя - предметники |

| | проектную деятельность на уроках | современные образовательные технологии | года | |
|----|--|--|------------------------|---|
| 3. | Улучшить качество подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предмету физика | организация планомерной подготовки к экзаменам: уроков повторения, практических занятий, консультаций, пробные ЕГЭ. Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ГИА по предметам. | в течение года | Руководители школьных предметных методических ассоциаций ОО района, учителя физики |
| 4. | Переподготовка педагогов (по необходимости) | охват курсами переподготовки | по графику ГБУ РД ДИРО | Руководители ОУ, методисты ОУ, учителя предметники |
| 5. | Недостаточный уровень использования ТСО учителями на уроках | Повышение уровня компьютерной грамотности учителей физики и астрономии | в течение года | Руководители ОУ, методисты ОУ, учителя физики района |
| 6. | Сетевое взаимодействие учителей математики и информатики школ – лидеров, вовлечённые в сетевое взаимодействие со школами с низкими образовательными результатами | Взаимопосещение уроков ,обмен опытом | в течении года | Руководители школьных предметных ассоциаций, учителя математики и информатики района |
| 7. | Снижение учебной мотивации. | Разработка комплексных мер, развивающих учебную мотивацию: творческие задания, система поощрения и т.д. Организация системы индивидуальных консультаций. Использование дифференцированного подхода при организации самостоятельной работы на уроке, включать индивидуальные задания со | в течение года | ОУ района, методисты ОУ района, руководители предметных школьных секций, учителя района |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | слабоуспевающими учениками и фиксировать в поурочном плане, составление плана работы по ликвидации пробелов в знаниях. Разработка единой базы контрольных измерительных материалов по учебным четвертям для отслеживания качества знаний учащихся в течение года | | |
| 8. | Неадекватное восприятие оценочной системы обучения детьми и их родителями. | Индивидуальные беседы, тематические родительские собрания, практические занятия по проведению самооценки и критического отношения к себе. Устранение психологического барьера перед отметкой. | в течение года | Руководители ОУ района, классные руководители учителя – предметники |
| 9. | Профориентационная работа по школам с учащимися и их родителями . | Разъяснительная работа руководства школы и классных руководителей с родителями учащихся, проведение родительских собраний, организация встреч с преподавателями и выпускниками Вузов. | в течение года | А.Гаджиева, Руководители ОУ, классные руководители, учителя истории и обществознания |
| Методическое обеспечение введения обновлённых ФГОС «СОО», переход на ФООП | | | | |
| | Формирование и обновление банка данных учителей физики и астрономии которым предстоит работать в 2023-2024 учебном году по обновлённым ФГОС СОО, ФООП. | август- сентябрь | А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС | |
| | Формирование и обновление банка данных программно- | сентябрь - октябрь | А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО, ФООП. | |

| | | |
|---|------------------|--|
| методических документов по вопросу перехода образовательных организаций общего образования на обновленные , ФГОС СОО, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса | | |
| Индивидуальные консультации с учителями работающими в 7-10 классах , в целях оказания методической помощи (дистанционная форма консультацийна WhatsAppMessenger в группе учителей физики ОУ района) | в течение года | А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО, учителя-наставники |
| Посещение уроков с целью ознакомления с профессиональным уровнем работы учителей физики, наблюдения и предупреждения ошибок в работе | в течение года | А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО, учителя - наставники |
| Разработка и методическое сопровождение реализации моделей сетевого взаимодействия педагогов обеспечивающих реализацию перехода на новые ФГОС СОО | август-сентябрь | Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО |
| Создание школьного (районного) методического актива из числа эффективно работающих педагогов по оказанию оперативной помощи в освоении обновлённых ФГОС СОО и переходу на ФООП | август -сентябрь | Руководитель ОУ, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя математики школы |
| Размещение на сайте ОУ информационных материалов о | постоянно | Ответственный за сайт школы и координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС |

| | | | |
|--|--|-----|--|
| | постепенном переходе на обучение по новым ФГОС СОО. | | |
| | «Анализ работы школ по переходу на обновлённый ФГОС СОО» | май | Ответственные координаторы и методисты школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя математики |

Примерный перечень рекомендуемых тем самообразования:

1. Системно – деятельный подход в обучении физики и астрономии;
2. Активизация познавательной деятельности на уроках физики и астрономии посредством индивидуализации и дифференциации процесса обучения;
3. Использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения качества образования и мотивации к изучению предмета физика и астрономия;
4. Проектная деятельность как средство повышения мотивации учащихся к изучению физики и астрономии;
5. Методика работы с сайтом «РЕШУ ОГЭ» , «РЕШУ ЕГЭ» на уроках физики как средство повышения качества подготовки учащихся к итоговой аттестации;
6. Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках физики;
7. Объективность оценки качества знаний учащихся на современном этапе развития образования.

Использование педагогических технологий

- 1.Здоровьесберегающая технология;
- 2.Проектная технология;
- 3.Использование технологии разноуровневого и дифференцированного обучения;
- 4.Коллективная система обучения;
- 5.Технология проектного обучения и исследовательской деятельности;
6. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) на уроках физики и астрономии;
- 7.Технология «WEB- квест»;
- 8.Технология критического мышления;
9. Функциональная грамотность на уроках физики астрономии;
10. Использование цифровых ресурсов и сервисов на уроках физики на платформах: РЭШ, Медиатека Издательства «Просвещение» , Яндекс Учебник, Учи.ру Zoom, WhatsApp, Videouroki.net, и др.

Методист ИМО А.Гаджиева - координатор учителей физики