

## Информационно-методическая служба

### Муниципальный план «Химия и биология» на 2023-2024 уч. г.

**Методическая тема:** «Компетентностный подход в преподавании предметов естественно-научного цикла в условиях реализации обновленных ФГОС СОО и введения ФООП..»

**Цель:** «Повышение качества преподавания химии и биологии через совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей и их профессиональной компетентности, создание условий для повышения мотивации к изучаемым предметам через урочную и внеклассную деятельность в свете обновленных ФГОС СОО, ФООП.»

#### **Задачи методической деятельности:**

- Изучение нормативной и методической документации по вопросам реализации обновленных ФГОС СОО, ФООП.;
- Систематизация работы учителей по наставничеству и обмену опытом;
- Повышение профессиональной квалификации учителей, посредством обучающих семинаров и заседаний Ассоциаций, курсов повышения квалификации, проведения мастер -классов;
- Совершенствование качества преподавания предметов естественного цикла путем внедрения информационных технологий;
- Обеспечение выхода проектной и исследовательской деятельности учащихся на научно-практические конференции, муниципальные, региональные и федеральные конкурсы и фестивали;
- Организация и проведение предметных недель, олимпиад, конкурсов, конференций.
- Совершенствование системы подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по биологии и химии.
- Развитие интересов и способностей одарённых и талантливых детей;
- Реализация ФГОС СОО, ФООП: методическое сопровождение педагогов ;
  
- Организация сетевого взаимодействия учителей биологии и химии.
- 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
<b>Районные мероприятия, конкурсы</b>			
1.	Формирование базы данных учителей и ответственных за МО учителей химии и биологии ( работа в муниципальной группе Whatsapp)	До 10 сентября	А.Гаджиева
2	Муниципальный этап республиканского конкурса «Учитель года 2024»	ноябрь	Р.Омарова
3	Республиканская олимпиада учителей предметников «Профи-2024»	март	Р.Омарова, А.Гаджиева
4.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»	декабрь	А.Гаджиева
5.	Муниципальный этап профессионального республиканского конкурса педагогического мастерства для учителей - предметников	по графику Минобрнауки РД	А.Гаджиева
6	Муниципальный этап республиканского конкурса " День птиц"	январь	А.Гаджиева, БРЦРО
7	Муниципальный этап республиканского конкурса "Лучший инновационный образовательный проект"	февраль	А.Гаджиева
8	Республиканская научно-практическая конференция школьников «Экологические проблемы Республики Дагестан глазами детей»	октябрь	А.Гаджиева руководители МО школ района,
9	Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды-2024	по графику Минобрнауки РД	ИМО, А.Гаджиева , руководители МО школ района
10	Республиканская декада науки.(примерный план для учителей химии и биологии разработают: М.Закарикаева и Д.Тохтарова до25декабря 2023г. )	С 17-27 января	А.Гаджиева, руководители МО школ района
11	Проведение в ОУ района предметной недели биологии (Примерный план разработает: З.Мутайгаджиева)	С 25-30 сентября	А.Гаджиева, З.Мутайгаджиева, руководители МО школ района
12	Проведение в ОУ района предметной недели химии (Примерный план разработает: П.Мухидинова)	С 22-27января	А.Гаджиева, П.Мухидинова , руководители МО школ района

13	Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога»	февраль	А.Гаджиева
14	Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности	Январь-февраль	А.Гаджиева
15	На портале РЭШ «Неделя естественнонаучной грамотности» в ОУ района	по графику Минобрнауки РД	А.Гаджиева, руководители МО школ района
16.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Экологический диктант»	ноябрь	А.Гаджиева, руководители МО школ района
17.	Муниципальный этап Всероссийского детского экологического Конкурса-форума «Зелёная планета 2024»	март	А.Гаджиева, руководители МО школ района,
18.	Муниципальный этап Всероссийского Слёта юных экологов «Экология без границ»	Март-апрель	А.Гаджиева руководители МО школ района,
19.	Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по биологии и химии	Ноябрь-декабрь	БРЦРО, члены предметно-методических комиссий
20.	Участие в региональных методических совещаниях с муниципальными органами управления образованием, муниципальными методическими службами и ответственными за формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся	октябрь	А.Гаджиева, ответственные по направлениям функциональной грамотности
21.	Участие педагогов в Республиканской научно-практической конференции (НПК) «Актуальные вопросы повышения функциональной грамотности учащихся образовательных организаций РД»	Сентябрь 2023 г.	А.Гаджиева, руководители МО
22.	Участие педагогов в республиканском фестивале педагогических идей и открытых уроков «Знания не для школы, а для жизни»	Ноябрь	А.Гаджиева, педагоги школ
23.	Мониторинг обучающихся по формированию функциональной грамотности (РЭШ)	ежеквартально	А.Гаджиева, руководители МО
24.	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
25.	Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций на портале РЭШ.	04.12.2023 -09.12.2023	А.Гаджиева, Р.Омарова ответственные по направлениям со школ
26.	День единого текста в ОУ района	февраль	ИМО, А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ

27.	Международная детско-юношеская премия «Экология-дело каждого»( Форма участия – дистанционная для учащихся с 6-17 лет по номинациям: «Экоблоггер», «Экомир»,«Экомультфильм», «Экопроект», «Экорисунок»)	сентябрь	БРЦРО, ответственные по развитию таланта
28.	Республиканская олимпиада ДГТУ для учащихся 11 классов по предмету: химия(Форма проведения – очно- заочная. Первый этап - заочный; второй этап – очный)	Ноябрь-декабрь	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта, учителя-предметники
29.	Интеллектуальный марафон старшеклассников, приуроченный ко Дню Российской науки(Форма проведения - очная. Участники (учащиеся 8-9 класса) решают задачи предметов естественнонаучного цикла)	8 февраль	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта, преподаватели естественнонаучных дисциплин
30.	Муниципальный конкурс проектов «Моё село - моя забота»( Форма проведения – очно-заочная. Участники – учащиеся 7-11 классов представляют свои проекты, направленные на благоустройство и развитие сельских территорий)	март	БРЦРО, ответственные по развитию таланта
31.	Муниципальный этап республиканской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	октябрь	БРЦРО, завучи по УВР, ответственные педагоги по развитию таланта
32	Участие в воскресных образовательных школах при ДГУНХ(Форма проведения - очная. На базе ДГУНХ. Участники – ученики 7-11 классов)	Октябрь- май	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта
33.	Памятные даты для обсуждения с учащимися на уроках химии и биологии и во внеурочной деятельности		
	День знаний	1сентября	Учителя предметники, руководители МО школ района,
	195 лет со дня рождения А.М.Бутлерова	15сентября	
	215 лет со дня рождения Ч.Дарвина	12февраля	
<b>Слеты, семинары, конференции, совещания</b>			
1.	Августовская конференция педагогических работников по итогам за 2022-2023 гг.	август	А.Залимханова-начальник МКУ «УОБР», Управление образования
2.	Заседание руководителей районных предметных секций. I. «Итоги работы районной предметной секции учителей химии и биологии за 2022-2023учебный год, проект плана	август	А.Гаджиева, руководители школьных предметных секций,

	<p>работы на 2023-2024 учебный год» Основные направления Секции на 2023-2024гг:</p> <p>1.Результаты ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии в школах района</p> <p>2.Обобщение опыта: Далгатова Э.А.- учитель биологии МБОУ «Халимбекаульская сош» « Развитие научно-исследовательской деятельности на уроках биологии»</p>		<p>педагоги района</p> <p>Д.Далипова, А.Гаджиева</p> <p>Э.Далгатова А.Гаджиева</p>
3.	<p>II. Заседание руководителей школьных предметной секции учителей физики:</p> <p>1.«Анализ работы предметной секции за полугодие. 2. Работа по введению обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП</p>	Январь	А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
4.	<p>III. Заседание руководителей школьных предметных секций физики:</p> <p>1.«Итоги работы предметной секции за прошлый 2023-2024 учебный год 2. Анализ методической работы по введению обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП 3.Анализ методической работы по введению целевой модели наставничества в ОУ района, в рамках реализации Плана мероприятий к Году педагога и наставника 4.Проект плана работы предметной секции на 2024-2025учебный год</p>	Май	А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
3.	Проведение районных семинаров учителей химии и биологии	По плану УОБР	А.Гаджиева
4.	Инструктивно-методические совещания с выездом в образовательные учреждения.	В течение года	А.Гаджиева
5.	Участие учителей химии и биологии в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях, вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса.	по графику Минобрнауки РФ и РД	ИМО, А.Гаджиева
6.	Индивидуальные консультации на <a href="#">WhatsAppMessenger</a>	в течение года	А.Гаджиева

	с учителями химии и биологии ОУ района		
<b>Мониторинг по предмету</b>			
1.	Мониторинг обеспеченности учебниками по химии и биологии	сентябрь	Х.Зайналбекова, ОУ района
2.	Обновление единой базы данных учителей биологии и химии образовательных учреждений Буйнакского района.	сентябрь	А.Гаджиева, методисты ОУ
3	Создание базы вакансий учителей химии и биологии в целях охвата педагогическими кадрами ОУ района.	Август-сентябрь	Р.Алибекова, А.Гаджиева, руководители ОУ
4.	Мониторинг МСОКО	в конце каждой четверти	Н.Абдуразакова, ОУ района
5.	Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПП, НИКО, МСОКО и др.)	по плану МОН РД , РФ	Р.Алибекова, Н.Абдуразакова
6.	Мониторинг прохождения учителями химии и биологии курсов повышения квалификации в 2023-2024 уч.год.	ежемесячно	А.Гаджиева, методисты ОУ
7.	Мониторинг присвоения учителям химии и биологии квалификационных (первой и высшей) категорий в 2023-2024 уч.году.	июнь	А.Гаджиева, методисты ОУ
8.	Анализ состояния результативности знаний обучающихся по итогам ГИА за курс основной и средней школы по биологии и химии	июнь-август	Д.Далипова А.Гаджиева
9.	Организация подготовки к ЕГЭ по химии и биологии учащихся 11 классов.	Раз в полугодие	А.Гаджиева, методисты ОУ, учителя-предметники
<b>Обобщение опыта</b>			
<b>Научная деятельность педагогов</b>			
1.	Издание методического пособия: Методическое пособие для учителей химии и биологии: «Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии и биологии».	май	А.Гаджиева, учителя химии и биологии
2.	1. Публикации в научных и печатных изданиях, в других средствах массовой информации 2. Представление учителями научных статей в ДИРО по методике преподавания предметов биология и химия, издание сборников и материалов в республиканских научно-практических конференциях	в течение года	учителя химии и биологии района
<b>Оказание методической помощи школам с низкими образовательными результатами</b>			

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.	<p><b>Сетевое взаимодействие</b></p> <p>1. Организация и проведение методических недель, мастер-классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий лучшими педагогами района.</p> <p>2. Организация методической помощи учителям биологии и химии: индивидуальные собеседования, просмотр материалов апробации примерных рабочих программ для учителей работающих в 5-10х классах по обновлённым ФГОС, СОО на платформе единого содержания общего содержания (ЕСОО) <a href="http://edsoo.ru">edsoo.ru</a></p>	По плану ОУ	А.Гаджиева
2.	<p><b>Работа по сайту ОУ района</b></p> <p>1. Постоянное обновление страницы РМО сайта управления образования по вопросам преподавания химии и биологии.</p> <p>2. Обновление школьных страниц учителей химии и биологии на сайтах ОУ района, размещение методических рекомендаций и материалов по обновлённым ФГОС, СОО</p>	в течение года	А.Гаджиева Г.Акаев- ответственный за сайт УО, ответственные за сайт ОУ, руководитель школьной методической ассоциации, ответственный координатор по ОУ за обновлённый ФГОС
<b>Работа по самообразованию</b>			
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, методисты и руководители МО школ района
<b>Работа с молодыми специалистами, переход на целевую модель наставничества в ходе реализации Плана мероприятий посвященных Году педагога и наставничества</b>			
1.	Создание базы данных молодых специалистов, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса.	сентябрь - октябрь	методисты ОУ района, А.Гаджиева
2.	Организация наставничества по работе с молодыми специалистами (приказ по ОУ о наставничестве, план работы )	сентябрь - октябрь	Р.Омарова, А.Гаджиева
3.	Организация и проведение наставнической работы в опорных	В течение года	Р.Омарова,

	школах района: МБОУ «Н-Дженгутаевская сош», МБОУ «Чиркейский ОЦ», МБОУ «Н-Казанищенская гимназия», МБОУ «Н-Казанищенская сош№2»		А.Гаджиева
4.	1. Посещение уроков с целью общего ознакомления с профессиональным уровнем работы молодого педагога. 2. Диагностика на предмет выявления и предупреждения ошибок в работе молодого специалиста. 3. Наблюдения и предупреждения ошибок в работе, рекомендации по методике преподавания предмета.	В течение года	А.Гаджиева, учителя наставники
5.	Индивидуальные консультации с молодыми специалистами, оказание методической помощи по работе в дистанционной форме на <b>WhatsAppMessenger</b>	в течение года	ИМО, А.Гаджиева, учителя- наставники, творческая группа учителей
<b>Реализация федеральных проектов</b>			
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, ОУ района
6.	Реализация федерального проекта «Функциональная грамотность».	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А.Гаджиева, ОУ района
7.	Реализация естественнонаучной грамотности в школах района	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	ИМО, учителя предметники
8.	Реализация федерального проекта «500+» ШНОР, ШНСУ	по плану управления образования	Н.Абдуразакова
<b>Методическое обеспечение введения обновлённых ФГОС «СОО», переход на ФООП</b>			

1.	Формирование и обновление банка данных учителей биологии и химии 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
2.	Формирование и обновление банка данных программно-методических документов по вопросу перехода образовательных организаций общего образования на обновленные , ФГОС СОО, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса	сентябрь - октябрь	А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
3.	Индивидуальные консультации с учителями работающими в 5-10 классах , в целях оказания методической помощи ( дистанционная форма консультацийна <b>WhatsAppMessenger</b> в группе учителей химии и биологии ОУ района)	в течение года	А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя-наставники
4.	Посещение уроков с целью ознакомления с профессиональным уровнем работы учителей биологии, химии наблюдения и предупреждения ошибок в работе	в течение года	А.Гаджиева, ИМО, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя - наставники
5.	Разработка и методическое сопровождение реализации моделей сетевого взаимодействия педагогов обеспечивающих реализацию перехода на новые ФГОС СОО, ФООП.	август-сентябрь	Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
6.	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, руководители МО школ района
7.	Размещение на сайте ОУ информационных материалов о постепенном переходе на обучение по новым ФГОС СОО.	постоянно	Ответственные за сайт ОУ и координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО
8.	«Анализ работы школ по переходу на обновлённый ФГОС СОО»	май	Ответственные координаторы и методисты школы по переходу на обновлённый

**Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы**

1.	Улучшить МТБ предмета химия и биология в ОУ района: 1. Обеспечить таблицами со справочным материалом, лабораторным оборудованием по химии и биологии 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 проектную деятельность на уроках	изучать и использовать современные образовательные технологии	в течение года	учителя - предметники
3.	Улучшить качество подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предмету химия и биология	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 химии и биологии
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 химии и биологии	в течение года	Руководители ОУ, методисты ОУ, учителя химии и биологии района
6.	Сетевое взаимодействие учителей химии и биологии школ –лидеров, вовлечённые в сетевое взаимодействие со школами с низкими образовательными результатами	Взаимопосещение уроков, обмен опытом	в течение года	Руководители школьных предметных ассоциаций, учителя химии и биологии района
7.	Снижение учебной мотивации.	Разработка комплексных мер, развивающих учебную мотивацию: творческие задания, система поощрения и т.д. Организация системы	в течение года	ОУ района, методисты ОУ района, руководители предметных школьных секций, учителя района

		индивидуальных консультаций. Использование дифференцированного подхода при организации самостоятельной работы на уроке, включать индивидуальные задания со 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

### **Примерный перечень рекомендуемых тем самообразования:**

1. Развитие познавательной активности у учащихся на уроках химии и биологии;
2. Приоритетные направления в методике преподавания химии и биологии в условиях обновленных ФГОС СОО
3. Пути повышения качества образования на уроках химии и биологии;
4. Развитие критического мышления в процессе проектной деятельности, использование электронных образовательных ресурсов на уроках химии и биологии;
5. Здоровьесберегающие технологии на уроке и во внеурочной деятельности;
6. Современные педагогические технологии в реализации идей ФГОС СОО, ФООП на уроках химии и биологии;
7. Проектно – исследовательская деятельность на уроках химии и биологии.

### **Использование педагогических технологий**

1. Информационно-коммуникативные технологии;
2. Здоровьесберегающая технология;
3. Проектная технология;
4. Использование технологии разноуровневого и дифференцированного обучения;
5. Технология укрупнения дидактических единиц (химия);
6. Технология проектного обучения и исследовательской деятельности;
7. Модель АСО;
8. Кейс – технология;
9. Адаптивная система обучения;
10. Обучение на основе проблемных ситуаций;
11. Формирование естественнонаучной грамотности на уроках химии и биологии
12. Использование цифровых ресурсов и сервисов на уроках математики и информатики на платформах: РЭШ, Медиатека Издательства «Просвещение» , Яндекс Учебник, Учи.ру Zoom, WhatsApp, Videouroki.net, и др.

