



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**МБОУ «Верхнекаранайская сош»**

**Россия, Республика Дагестан, 368212 Буйнакский район, сел В-Каранай,**

**mbou\_v\_karanayskaya@e-dag.ru**

Утверждаю:

И.о. директора МБОУ

«Верхнекаранайская СОШ»



Магомедова У.М.

**Дорожная карта  
«Биология» на 2024-2025 уч. г.**

**Тема:** «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях реализации обновлённых ФГОС, 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, ФООП.» **Задачи :**

- Изучение нормативной и методической документации по вопросам реализации обновлённых ФГОС, 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, 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.

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
<b>Мероприятия, конкурсы (Всероссийские, региональные, районные)</b>			
1.	Формирование базы данных учителей и ответственных за МО учителей химии и биологии	До 10 сентября	А. Гаджиева
2.	«Учитель года Республики Дагестан-2025»	ноябрь	Р. Омарова
3.	Акция «Покормите птиц»	март	Османова Б.О.

4.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»	декабрь	ИМО
5.	Муниципальный этап профессионального республиканского конкурса педагогического мастерства для учителей - предметников	по графику Минобрнауки РД	ИМО
6.	Экологический субботник	февраль	Османова Б.О.
7.	Республиканская научно-практическая конференция школьников «Экологические проблемы Республики Дагестан глазами детей»	октябрь	Османова Б.О.
8.	Республиканский конкурс «Юных исследователей окружающей среды-2025»	по графику Минобрнауки РД	Османова Б.О.
9.	Республиканская декада науки	17-27 января	Османова Б.О.
10.	Проведение в ОУ района предметной недели биологии	С 23-30 сентября	Османова Б.О.
11.	Викторина «Флора и фауна»	С20-27января	Османова Б.О.
12.	Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога»	февраль	Предметники
13.	Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности	Январь-февраль	Османова Б.О.
14.	На портале РЭШ «Неделя естественнонаучной грамотности» в ОУ района	по графику Минобрнауки РД	Османова Б.О.
15.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Экологический диктант»	ноябрь	Османова Б.О.
16.	Муниципальный этап Всероссийского детского экологического	март	Османова Б.О.

	Конкурса-форума «Зелёная планета 2025»		
17.	Муниципальный этап Всероссийского Слёта юных экологов «Экология без границ»	Март-апрель	Османова Б.О.

18.	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	Османова Б.О. ответственные по направлениям функциональной грамотности ОУ района
20.	Участие педагогов в республиканском фестивале педагогических идей и открытых уроков «Знания не для школы, а для жизни»	Ноябрь	ИМО
21.	Мониторинг обучающихся по формированию функциональной грамотности (РЭШ)	по графику Минобрнауки РД	Османова Б.О.
22.	Неделя креативного мышления. Организация диагностики уровня сформированности креативного мышления обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.	по графику Минобрнауки РД	Османова Б.О. Мужайдинова Р.М. ответственные по направлениям со школ района
23.	Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций на портале РЭШ.	по графику Минобрнауки РД	Магомедов Г.А. ответственные по направлениям со школ района
24.	День единого текста в ОУ района	февраль	Предметники
27.	Муниципальный этап командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников	Ноябрь -декабрь	Османова Б.О. ответственные координаторы по направлениям функциональной грамотности школ района
28.	Участие в Республиканском этапе командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников региона	Ноябрь -декабрь	Османова Б.О.
29.	Неделя креативного мышления. Организация диагностики уровня сформированности креативного мышления обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.	ноябрь	Османова Б.О. ответственные координаторы по направлениям функциональной грамотности
			школ района

30.	Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.	декабрь	А.Гаджиева ответственные координаторы по направлениям функциональной грамотности ОУ района
31.	Всероссийская Акция «Спасибо Учителю»	по графику Минобрнауки РД	
32.	Конкурс методических разработок уроков и учебных занятий по формированию функциональной грамотности обучающихся	март	ответственные координаторы по направлениям функциональной грамотности ОУ района
33.	Всероссийский конкурс «Лучший учитель 2025»	По графику Минобрнауки РД	ИМО
<b>Памятные даты для обсуждения с учащимися на уроках химии и биологии и во внеурочной деятельности</b>			
	День знаний	1 сентября	Учителя предметники, руководители МО школ района,
	195 лет со дня рождения А.М.Бутлерова	15 сентября	
<b>Слеты, семинары, конференции, совещания</b>			
1.	Августовская конференция педагогических работников по итогам за 2023-2024 гг.	август	З. Пахрутдинова, начальник МКУ «УОБР», Управления образования
2.	Заседание руководителей районных предметных секций. I. «Итоги работы районной предметной секции учителей химии и биологии за 2023-2024 учебный год, проект плана работы на 2024-2025 учебный год» Основные направления Секции на 2024-2025гг: 1. Реализация обновленных ФГОСС, ФООП. 2. Реализация целевой модели наставничества в ОУ района. 3. Результаты ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии в школах района. 4. Результаты ВПР. 5. Результаты срезов знаний	август	А.Гаджиева, З. Меджидова, руководитель районной секции учителей химии и биологии школ района, руководители школьных секций  Д.Далипова,

	<p>6. Работа по направлениям функциональной грамотности 7. Работа с одаренными детьми, подготовка к олимпиадам, конкурсам.</p> <p>8.Работа на портале МЭШ. 9. Работа по повышению квалификации и аттестации учителей.</p> <p>II. II Заседание руководителей школьных предметной секции учителей химии и биологии:</p> <p>1.«Анализ работы предметной секции за полугодие. 2. Работа по реализации обновлённых ФГОС</p> <p>3. Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ.</p> <p>4. Результаты ВПР и срезов знаний. 5.Результаты олимпиады, конкурсов.</p> <p>III. Заседание руководителей школьных предметных секций химии и биологии:</p> <p>1.«Итоги работы предметной секции за прошлый 2024-2025 учебный год</p> <p>2. Проект плана работы предметной секции на 2025-2026учебный год</p>	<p>март</p> <p>май</p>	<p>А.Гаджиева Османова Б.О.</p> <p>А. Гаджиева, З. Меджидова, руководитель районной секции учителей химии и биологии школ района, руководители школьных секций .</p> <p>А. Гаджиева, З. Меджидова, руководитель районной секции учителей химии и биологии школ района, руководители школьных секций .</p>
4	Семинар-практикум: «Эффективные формы и методы формирования и оценки глобальных компетенций обучающихся»	декабрь	А.Гаджиева,
5.	Семинар-практикум: «Формирование финансовой грамотности на уроках в соответствии с требованиями ФГОС»	февраль	А.Гаджиева,
6.	Семинар-практикум: «Система работы по формированию читательской грамотности обучающихся на уроках»	апрель	А.Гаджиева,

7.	Участие учителей химии и биологии в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях,	по графику Минобрнауки РФ и РД	ИМО, А.Гаджиева
----	--	--------------------------------	-----------------

	вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса.		
8.	Индивидуальные консультации с учителями химии и биологии ОУ района	в течение года	А.Гаджиева

**Мониторинг по предмету**

1.	Мониторинг обеспеченности учебниками по химии и биологии	сентябрь	Д. Мамаева, методист ИМО
5.	Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПР, МСОКО и др.)	по плану МОН РД, РФ	Н.Абдуразакова Предметники
6.	Мониторинг прохождения учителями химии и биологии курсов повышения квалификации в 2024-2025 уч.год. (охват прошедших курсы по предмету в % соотношении)	ежемесячно	ИМО
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 Предметники

**Научная деятельность педагогов**

1.	Издание методического пособия: Методическое пособие для учителей химии и биологии: «Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии и биологии».	май	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

**Работа по самообразованию**

1.	Список рекомендуемых тем (прилагается)	сентябрь	Магомедова У.М.
2.	Папка профессионального роста, портфолио учителя	май	Магомедова У.М.
3.	Организация наставничества, выбор методической темы для самообразования	сентябрь	Магомедова У.М.
<b>Работа с молодыми специалистами, реализация целевой модели наставничества</b>			
1.	Создание базы данных молодых специалистов, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса.	сентябрь - октябрь	ИМО
2.	Организация наставничества по работе с молодыми специалистами (приказ по ОУ о наставничестве, план работы )	сентябрь - октябрь	ИМО
3.	Школа молодого специалиста	сентябрь	ИМО
4.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посещение уроков с целью общего ознакомления с профессиональным уровнем работы молодого педагога.</li> <li>2. Диагностика на предмет выявления и предупреждения ошибок в работе молодого специалиста.</li> <li>3. Наблюдения и предупреждения ошибок в работе,</li> </ol>	В течение года	А.Гаджиева, учителя наставники

	рекомендации по методике преподавания предмета.		
	Межсетевое взаимодействие с учителями школ района по наставничеству.	В течение года	предметники
5.	Индивидуальные консультации с молодыми специалистами, оказание методической помощи по работе в дистанционной форме	в течение года	ИМО, А.Гаджиева, учителя- наставники, творческая группа учителей

**Реализация федеральных проектов**

1.	Реализация федерального проекта на платформе «Школа современного учителя» ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения России»	по графику Минпросвещения РФ и РД	ИМО
2.	Реализация федерального проекта «Современная школа», национальный проект «Образование»	по графику ГБУ РД «ЦНППМПР» «Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников»	ИМО



5.	Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда »	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А. Гаджиева
6.	Реализация федерального проекта «Функциональная грамотность».	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А. Гаджиева Османова Б.О.
7.	Реализация всероссийского проекта «Онлайн-уроки финансовой грамотности»	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	Османова Б.О.
8.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	Предметники
<b>Методическое обеспечение реализации обновлённых ФГОС, ФООП</b>			

1.	Формирование и обновление банка данных учителей биологии и химии которым предстоит работать в 2024-2025 учебном году по обновлённым ФГОС, ФООП.	август- сентябрь	ИМО, ответственный координатор школы по обновлённым ФГОС
	Обеспеченность учебниками по обновлённым ФГОС		Д. Мамаева методист ИМО
2.	Формирование и обновление банка данных программнометодических документов по вопросу реализации образовательными организациями общего образования обновленных ФГОС, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса	сентябрь - октябрь	ИМО, ответственный координатор школы по обновлённым ФГОС
3.	Индивидуальные консультации с учителями , в целях оказания методической помощи ( дистанционная форма консультаций на в группе учителей химии и биологии ОУ района)	в течение года	ИМО, А.Гаджиева, ответственный координатор школы по обновлённым 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	Магомедова У.М.

5.	Разработка и методическое сопровождение реализации моделей сетевого взаимодействия педагогов обеспечивающих реализацию ФГОС, ФООП.	август-сентябрь	Ответственный координатор школы по ФГОС
6.	Создание школьного (районного) методического актива из числа эффективно работающих педагогов по оказанию оперативной помощи в освоении обновлённых ФГОС, ФООП.	август -сентябрь	Руководитель ОУ, ответственный координатор школы по ФГОС, руководители МО школ района
7.	Размещение на сайте ОУ информационных материалов по реализации обновлённых ФГОС, ФООП.	постоянно	Уцумиева С.У.
8.	«Анализ работы школ по реализации ФГОС, ФООП»	май	Ответственные координаторы и методисты школы по ФГОС, учителя биологии и химии

**Примерный перечень рекомендуемых тем самообразования:**

1. Развитие познавательной активности у учащихся на уроках биологии;
2. Приоритетные направления в методике преподавания биологии в условиях обновленных ФГОС, ФООП.
3. Пути повышения качества образования на уроках биологии;
4. Развитие критического мышления в процессе проектной деятельности, использование электронных образовательных ресурсов на уроках биологии;
5. Здоровьесберегающие технологии на уроке и во внеурочной деятельности;
6. Современные педагогические технологии в реализации идей ФГОС, ФООП на уроках биологии;
7. Проектно – исследовательская деятельность на уроках 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
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 биологии
12. Работа с сайтом «РЕШУ ОГЭ» , «РЕШУ ЕГЭ», портал «РЭШ» на уроках биологии как средство повышения качества подготовки учащихся к итоговой аттестации;
13. Совершенствование методики подготовки учащихся к ЕГЭ, ОГЭ по биологии.