



Утверждаю
Директор школы
Байрамова У.А.
30.08.2023 г.

**Дорожная карта «Химия и биология»
на 2023-2024 уч.г.**

Методическая тема: «Компетентностный подход в преподавании предметов естественно-научного цикла в условиях реализации федеральных образовательных стандартов второго поколения»

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»

Задачи методической деятельности:

- Изучение нормативной и методической документации по вопросам модернизации образования;
- Систематизация работы Ассоциации учителей по наставничеству и обмену опытом;
- Повышение профессиональной квалификации учителей Ассоциации , посредством обучающих семинаров и заседаний Ассоциаций, курсов повышения квалификации, проведения мастер -классов;
- Совершенствование качества преподавания предметов естественного цикла путем внедрения компьютерных технологий;
- Обеспечение выхода проектной и исследовательской деятельности учащихся на научно-практические конференции, муниципальные, региональные и федеральные конкурсы и фестивали;
- Создание базы данных учебно-методических материалов, разработанных и апробированных учителями химии и биологии школ района, анализ авторских программ и методик;
- Организация и проведение предметных недель, олимпиад, конкурсов, конференций.

Школьные мероприятия, конкурсы

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Школьный этап республиканской олимпиады педагогов	по графику	

2.	Школьный этап республиканского конкурса «Лучший предметный кабинет»	ноябрь	
3.	Школьный этап республиканского конкурса «Учитель года 2022»	по графику	
4.	Школьный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»	по графику	
5.	Школьный этап профессионального республиканского конкурса педагогического мастерства для учителей - предметников	по графику	
6.	Школьный этап республиканского конкурса " День птиц"	по графику Минобрнауки РД	
7.	Школьный этап республиканского конкурса «Лучшая методическая служба 2023» Конкурс проводится в заочной форме по номинациям: «Лучшая муниципальная методическая служба района» «Лучшая школьная методическая служба»; «Лучшая методическая служба учреждений дошкольного образования»; «Лучшая ассоциация педагогов»;	по графику	

Слеты, семинары , конференции

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Участие в республиканском слете Ассоциации педагогов РД	по графику	координатор предметной Ассоциации учителей химии и биологии
2.	<p>I.Заседание Ассоциации учителей химии и биологии: 1. Анализ работы Ассоциации учителей химии и биологии за 2022-2023гг, утверждение плана на 2023-2024 уч.г. 2. «Формирование знаково-символических УУД на уроках биологии и химии» 4.«Достижение высокого уровня результатов освоения обучающимися школьной программы по химии и биологии »</p> <p>II. Заседание Ассоциации учителей химии и биологии: 1. «Проектирование учебных заданий, формирующих УУД» 2. «Организация проектной деятельности в рамках реализации ФГОС» 3. «Современный урок биологии и химии: «Использование инновационных технологий при проведении лабораторных и практических работ» 3.Мастер – класс с учителями химии и биологии по заданиям ГИА.</p> <p>III. Заседание Ассоциации учителей химии и биологии: Выступления учителей МО: 1. «Учебные задания как одно из средств достижения планируемых результатов ФГОС ООО» 2.«Использование исследовательских технологий для формирования УУД»</p>	<p>август</p> <p>ноябрь</p> <p>январь</p>	<p>Руководитель Ассоциации учителей химии: Абсаламова З.Т., биологии: Абдуразакова Дж.Х., руководители школьных методических объединений,</p> <p>Руководитель Ассоциации учителей химии: Абсаламова З.Т., биологии: Абдуразакова Дж.Х., руководители школьных методических объединений,</p> <p>Руководитель Ассоциации учителей химии: Абсаламова З.Т., биологии: Абдуразакова Дж.Х., руководители школьных методических объединений,</p>

<p>IV. Заседание Ассоциации учителей химии и биологии:</p> <p>1.Итоги работы Ассоциации учителей химии и биологии ,определение основных направлений работы Ассоциации на 2023- 2024 учебный год</p> <p>2.Обобщение опыта.</p>	март	
--	------	--

Мониторинг по предмету:

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Мониторинг обеспеченности учебниками по химии и биологии	Сентябрь	Учитель биологии: Абдуразакова Дж.Х., Химии: Абсаламова З.Т.
2.	Мониторинг МСОКО по химии и биологии	в конце каждой четверти	Учитель биологии: Абдуразакова Дж.Х., химии: Абсаламова З.Т.
3.	Пробный ОГЭ по биологии	февраль	Учитель биологии: Абдуразакова Дж.Х.
4.	Контроль за состоянием преподавания учебных предметов: Срез знаний учащихся 7-9-го класса по биологии	март	Учитель биологии: Абдуразакова Дж.Х.

Обобщение опыта

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Обобщение опыта: 1. «Развитие творческой активности у учащихся на уроках биологии» 2. «Использование ИКТ на уроках химии»	Март Март	

Научная деятельность педагогов:

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	«Методические рекомендации по организации открытых уроков, мастер – классов по химии и биологии»	в течение года	Творческая группа учителей химии и биологии
2.	Публикации в научных изданиях	в течение года	Учителя химии и биологии

Оказание методической помощи (посещение уроков, взаимопосещение)

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Абдуразакова Дженнет Халивовна (биология)	В течение года	
2.	Абсаламова Зарият Тубатулаевна (химия)	В течение года	

Работа с молодыми специалистами

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	Создание базы данных молодых специалистов	сентябрь – октябрь	Завуч по УВР
2.	Организация наставничества по работе с молодыми специалистами (приказ по ОУ о наставничестве)	сентябрь – октябрь	Завуч по УВР

3.	Создание школы молодого педагога	октябрь	Завуч по УВР
----	----------------------------------	---------	--------------

Самообразование

(Технология организации самообразования педагогов в виде следующих этапов:

выбор направления и темы самообразования; формулирование цели и задач самообразования; определение круга источников информации; выбор формы самообразования; плана самообразования; определение результата самообразования; анализ и оценка деятельности в процессе самообразования, подготовка творческого отчета; создание электронного портфолио; создание карты профессионального роста педагога)

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
	I. Перечень рекомендуемых тем:		Учителя химии и биологии
1.	«Развитие познавательной активности у учащихся на уроках химии и биологии»	в течение года	
2.	«Приоритетные направления в методике преподавания химии и биологии в условиях реализации ФГОС»	в течение года	Учителя химии и биологии
3.	«Пути повышения качества образования на уроках химии и биологии»	в течение года	Учителя химии и биологии
4.	«Развитие критического мышления в процессе проектной деятельности использование электронных образовательных ресурсов на уроках химии и биологии»	в течение года	Учителя химии и биологии
5.	«Здоровьесберегающие технологии на уроке и во внеурочной деятельности»	в течение года	Учителя химии и биологии
6.	«Современные педагогические технологии в реализации идей ФГОС ООО на уроках химии и биологии»	в течение года	Учителя химии и биологии
7.	«Проектно – исследовательская деятельность на уроках химии и биологии»	в течение года	Учителя химии и биологии
	II. Создание электронного портфолио учителя	апрель –май	Учителя химии и биологии

Использование педагогических технологий

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
1.	«Информационно-коммуникативные технологии»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
2.	«Здоровьесберегающая технология»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
3.	«Проектная технология»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
4.	«Использование технологии разноуровневого и дифференцированного обучения»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
5.	«Технология укрупнения дидактических единиц» (химия)	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
6.	«Технология проектного обучения и исследовательской деятельности»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии
7.	«Адаптивная система обучения»	в течение года	ОУ, учителя химии
8.	«Обучение на основе проблемных ситуаций»	в течение года	ОУ, учителя химии и биологии