МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГБУ ДПО «ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ» МИНПРОСВЕЩЕНИЯ КБР

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора _____ А.Г. Кажаров

«____» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

Постоянно действующих семинаров
для учителей химии

«Профессиональные компетенции учителя химии: проблемы, опыт и совершенствование»

Руководители и модераторы:
Кушхов Х.Б., Калибатова М.Н.

Нальчик - 2022

Цель реализации программы семинаров: совершенствование профессиональных компетенций учителей химии.

Организатор семинара-совещания: ГБУ ДПО «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» Минпросвещения КБР.

Сроки – 11 дней (график прилагается)

Участники: учителя химии образовательных организаций

Время/дата	Тема, краткое содержание	Руководители и модераторы
27.01.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 1.** Входное тестирование. Цель и задачи семинара. Уточнение перечня актуальных тем и вопросов. Структура и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ по химии 2022 года	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и естественного образования
17.02.2022- 24.03.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 2. «Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по блоку «Теоретические основы химии»** Современные представления о строении атома, Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, химическая связь и строение вещества	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и естественного образования
21.04.2022- 26.05.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 3. «Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделу «Неорганическая химия»** Классификация и номенклатура, особенности состава, строения, химические свойства и генетическая связь веществ различных классов неорганических веществ	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и

		естественного образования
23.06.2022- 28.07.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 4. «Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделу «Органическая химия»** Классификация и номенклатура, особенности состава, строения, химические свойства и генетическая связь веществ различных классов органических веществ	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и естественного образования
22.09.2022- 20.10.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 5. «Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по блоку «Методы познания в химии. Химия и жизнь»** Экспериментальные основы химии, общие представления о промышленных способах получения важнейших веществ	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и естественного образования
24.11.2022- 22.12.2022 **10:00** каб. 310	**Тема 6. «Анализ типичных затруднений учащихся при решении задач, связанных с расчетами по химическим формулам и уравнениям реакций»** Расчёты количества вещества, массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ. Установление молекулярной и структурной формул вещества.	**Кушхов Х.Б.** д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии КБГУ **Калибатова М.Н.** к.х.н., старший методист лаборатории развития математического и естественного образования