

Рабочая программа

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Методические подходы к усвоению элементов содержания контрольно-измерительных материалов государственной итоговой аттестации(химия)»

Рабочая программа *Раздел 1. «Нормативно-правовые основы проведения ЕГЭ» (4 часа)*

Тема 1.1 Нормативно-правовые основы проведения ЕГЭ (2 часа).
Структура и содержание КИМ по предмету Кодификатор, спецификация и демоверсия КИМ - основа для планирования и проведения мероприятий по подготовке к ЕГЭ. Статистика выполнения элементов содержания КИМов г. в Краснодарском крае в сравнении с результатами РФ.

Тема 1.2 Методология и структура современного урока (2 часа)..

Системно-деятельностный подход к обучению. Обучение в сотрудничестве, личностно-деятельностный, индивидуально-дифференцированный подход, проблемное обучение с реализацией принципа практической направленности. Метод проектов.

Раздел 2. «Методические аспекты подготовки выпускников к государственной аттестации» (20 часов)

Тема 2.1 Методические подходы к усвоению элементов содержания содержательного блока КИМ «Теоретические основы химии (4 часа)»:

Строение атома и вещества. Учение Д.И. Менделеева о периодичности. Периодическая система с точки зрения теории строения атома. Закономерности изменения свойств химических элементов по периодам и подгруппам. Закономерности протекания химических реакций. Химическое равновесие и принципы его смещения.

Тема 2.2 Методические подходы к усвоению элементов содержания содержательного блока КИМ «Неорганическая химия» (8 часов). Классы неорганических соединений и взаимосвязь между ними. Реакции в водных растворах электролитов с изменением и без изменения степеней окисления. Составление уравнений ОВ-реакций с участием соединений железа, хрома, меди, марганца, серы, азота, галогенов, кремния и углерода. Гидролиз солей и бинарных ковалентных соединений.

Тема 2.3 Методические подходы к усвоению элементов содержания содержательного блока КИМ «Органическая химия» (4 часа). Теория электронного строения органических соединений. Механизмы реакций в органической химии. Кислотно-основные свойства органических соединений. Классификация органических соединений. Взаимосвязь между классами органических соединений. Окисление органических соединений.

Тема 2.4 Методические подходы к усвоению элементов содержания содержательного блока КИМ «Методы познания в химии. Химия и жизнь» (4 часа).

Решение задач №34 и 35 второй части КИМов, рекомендации к их оформлению.