Аннотация к рабочей программе курса «Решение расчетных задач по химии»,8 класс

Программа разработана в соответствии и на основе примерной программы учебного предмета «Химия», составленной на основе ФГОС основного общего образования, рабочей программы Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. Программа основного общего образования по химии. 8-9 классы. М: Просвещение, 2020г

Цель программы:

закрепление, систематизация и углубление знаний учащихся по химии путем решения задач различного уровня сложности, соответствующие требованиям итоговой аттестации по химии.

Задачи программы:

1) формирование умений и знаний при решении задач по химии;

2) повторение, закрепление основных понятий, законов, теорий, а также научных фактов, образующих химическую науку;

3) формирование познавательных способностей в соответствии с логикой развития химической науки;

4) развивать у школьника умение выделять главное, существенное в изученном материале, сравнивать, обобщать изученные факты, логически излагать свои мысли при решении задач;

5) развивать самостоятельность, умение преодолевать трудности в учении, эмоции учащихся, создавая эмоциональные ситуации удивления, занимательности, парадоксальности;

6) развивать интеллектуальный и творческий потенциал личности, логическое мышление при решении расчетных задач по химии;

7) учить приемам решения творческих задач, поиску альтернативного решения, комбинированию ранее известных способов решения, анализу и сопоставлению различных вариантов решения, учить активно мыслить.

Программа рассчитана для обучающихся 8 класса, 1 час в неделю (36 часа в год).