

Аннотация факультативной дисциплины «Химия элементов»

Факультативная дисциплина «Химия элементов» предназначена для учащихся профильного химического (10) класса. В ходе изучения дисциплины обучающиеся на лекциях знакомятся со свойствами типических элементов – металлов и неметаллов и их соединений, на лабораторных работах изучают их химические свойства и методы получения. В соответствии с целью и задачами СУНЦ основной целью изучения факультативной дисциплины «Химия элементов» на углубленном уровне является создание условий для творческого развития учащихся, проявляющих способности к химии. Методической новизной данной программы является сочетание занятий на базовом, повышенном и высоком уровнях (необходимых для успешной сдачи ЕГЭ) с элементами олимпиадной химии, не входящими в школьную программу. В данной программе используются технологии как традиционного, так и проблемного и исследовательского обучения, с преобладанием последних, сочетание лекционных и лабораторных занятий.