

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по элективному курсу 10 11класс (базовый уровень)

Пояснительная записка

Рабочая программа по элективному курсу по химии «Химическая лаборатория знаний» для 10-11 классов разработана на основе авторской программы Неведровой В.В. учителя химии МАОУ «ЦО № 1 «Академия знаний» имени Н.П.Шевченко» Старооскольского городского округа Белгородской области.

Программа утверждена в 2019 году МОУ ДПО (ПК) «СОГИУУ»

Цель: основная цель курса заключается в формировании у учащихся системы знаний, умений и навыков в области химии, необходимых для понимания целостного восприятия научной картины мира

Задачи:

- раскрыть сущность и значение фундаментальных законов, теорий, фактов общей и органической химии;
- показать зависимость свойств соединений от состава и строения, обусловленность применения веществ их свойствами;
- научить применять знания теоретических основ органической химии для характеристики различных классов органических соединений с точки зрения их реакционной способности;
- развить умения решения качественных и расчетных задач по органической и неорганической химии;
- показать роль химии в системе современного естествознания;
- развить интерес к изучению химии для осознанного выбора профессии;
- способствовать формированию навыков самостоятельной работы при овладении химическими знаниями.

Для реализации рабочей программы используются литература:

1. Л.Л.Андреева, О.С.Габриелян. Химия. Большой справочник для школьников и поступающих в вузы.
2. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумова, С.А.Сладков. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций- М.: Просвещение, 2019
3. Н.Е.Кузьменко, В.В.Ерёмин. 2500 задач по химии. (для поступающих в вузы).
4. Габриелян О.С. Химия. 11 класс: учебник для общеобразоват. учреждений/О.С.Габриелян, Г.Г. Лысова. – М.: Просвещение, 2019

Рабочая программа рассчитана на 68 часов. Количество часов в неделю – 1.

Срок реализации программы – 2 года.

Рабочая программа предусматривает проведение зачетов