

Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 классы

Рабочая программа составлена на основе программы основного общего образования по химии.
Авторы О.С. Gabrielyan. A.B. Kupцова.

Учебная литература:

1. Химия. 8 класс. Учебник. (автор О.С. Gabrielyan)
2. Методическое пособие. 8-9 классы. (авторы О.С. Gabrielyan, A.B. Якушева)
3. Настольная книга учителя. 8 класс (авторы О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова, A.B. Яшукова).
4. Рабочая тетрадь. 8 класс (авторы О.С. Gabrielyan, C.A. сладков)
5. Контрольные и проверочные работы. 8 класс (авторы О.С. Gabrielyan и др.)
6. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8-9 классы (авторы О.С. Gabrielyan, Н.В. Воскобойникова)
7. Химия. 8 класс. Электронное мультимедийное издание.
8. Химия. 9 класс. Учебник (автор О.С. Gabrielyan).
9. Книга для учителя. 9 класс (авторы О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов)
10. Контрольные и проверочные работы. 9 класс (авторы О.С. Gabrielyan и др.)
11. Химия. 9 класс. Электронное мультимедийное издание.

Цель курса: в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учащиеся должны обладать такими познавательными учебными действиями как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, проводить эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения, представлять их и отстаивать свою точку зрения. Кроме этого, учащиеся должны овладеть приемами, связанными с определением понятий: ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать. Следовательно, при изучении химии в основной школе учащиеся должны овладеть учебными действиями, позволяющими им достичь личностных. Предметных и метапредметных образовательных результатов.

Основные темы курса.

8 класс:

Введение -4 часа

Атомы химических элементов -9 часов

Простые вещества – 6 часов

Соединения химических элементов – 14 часов

Изменения, происходящие с веществами -12 часов

Простейшие операции с веществом -3 часа

Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов -18 часов

9 класс:

Введение. Общая х-ка химических элементов и химических реакций. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева -10 часов

Металлы -14 часов

Практикум 1. Свойства металлов и их соединений-3 часа

Неметаллы -26 часов

Практикум 2 Свойства соединений неметаллов – 3 часа

Обобщение знаний по основной школе – 12 часов