Аннотации к рабочим программам ООО

Химия 8-9 класс

Рабочая программа учебного курса по химии для 8-9 класса разработана на основе ФГОС второго поколения, на базе программы основного общего образования по химии (базовый уровень) и авторской программы основного общего образования по химии. 8-9 классы. М: Дрофа, 2012г. О.С. Габриеляна. Данная программа конкретизирует содержание стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Данная программа реализуется в учебниках О.С. Габриелян. Химия.8 класс. М.: Дрофа, 2015, О.С.Габриелян. Химия. 9 класс. М.: Дрофа, 2014. Учебники входят в перечень учебников, утвержденных приказом Министерства образования и науки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».

**Цели и задачи**

* освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
* овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
* воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
* применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Рабочая программа направлена:

* Находить причинно-следственные связи между составом, строением и применением веществ.
* Сформировать знание основных понятий и законов химии;
* Знать фундаментальные законы, теории, факты химии, необходимые для понимания научной картины мира;
* Воспитывать общечеловеческую культуру;
* Уметь наблюдать, применять полученные знания на практике, характеризовать элементы и вещества, особенности состава и строения; выполнять лабораторные эксперименты; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения проблемных ситуациях;
* Уметь применять полученные знания и умения для:
* безопасной работы с реактивами лабораторным оборудованием в лаборатории, в быту и на производстве;
* решения практических задач в повседневной жизни;
* предупреждения действий, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде;
* проведения исследовательских работ;
* сознательного выбора профессии, связанной с химией.