

Аннотация к рабочим программам по химии (8-11 классы)

Рабочая программа по химии для 8-9 классов создана на основе документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, №1897 от 17.12.2010;
- Приказа Минобрнауки РФ №1577 от 31.12.2015 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;
- Примерной программы основного общего образования по химии;
- Авторской программы - Н.Н.Гара. Программа для общеобразовательных школ. Химия 8-9, 10-11 (к учебнику Г.Е. Рудзитиса). - М.: Просвещение, 2017.

Рабочая программа ориентирована на использование следующего учебно-методического комплекса :

- 1) Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Неорганическая химия. 8 кл. Учебник для общеобр.школ. - М.: Просвещение, 2016.
- 2) Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Неорганическая химия. 9 кл. Учебник для общеобр.школ. - М.: Просвещение, 2017.

Цели изучения химии в основной школе:

- 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 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.

Место в учебном плане

На изучение химии в основной школе (8-9 классы) отводится 2 учебных часа в неделю, 68 часов в год.

Программа включает следующие темы (разделы):

8 класс

- Первоначальные химические понятия (20 ч)
- Кислород (5 ч)
- Водород (3 ч)
- Растворы. Вода (7 ч)
- Количественные отношения в химии (5 ч)
- Важнейшие классы неорганических соединений (11 ч)
- Периодический закон и строение атома (7 ч)
- Строение вещества. Химическая связь (7 ч)

9 класс

- Электролитическая диссоциация (10 ч)
- Кислород и сера (9 ч)
- Азот и фосфор (10 ч)
- Углерод и кремний (7 ч)
- Общие свойства металлов (14 ч)
- Первоначальные представления об органических веществах (2ч)
- Углеводороды (4 ч)
- Спирты (2 ч)
- Карбоновые кислоты. Жиры (3ч)
- Углеводы (2 ч)

- Белки. Полимеры (5 ч)

Формы контроля:

Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены контрольные работы. Для промежуточного тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены уроки-зачеты. Текущая проверка знаний проверяется: фронтальный и индивидуальный устный опрос, Фронтальная и индивидуальная письменная работа, диктанты, тестирование, практикумы.