

Аннотация к рабочей программе по химии

8-9 класс

Рабочая программа по химии для 8-9 класса к учебнику О.С. Габриеляна составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре программ по учебным предметам основной образовательной программы общего образования. В основу рабочей программы положена авторская программа О.С. Габриеляна [Габриелян О.С., Купцова А.В. Программа основного общего образования по химии. 8—9 классы // Рабочие программы. Химия. 7—9 классы: учебно-методическое пособие. – М.: Дрофа, 2012. С. 24—124].

Изучение химии вносит большой вклад в достижение главных целей основного общего образования и призвано обеспечить:

- 1) формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- 2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- 3) выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;
- 4) формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Основными *целями изучения химии в основной школе* являются:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Программа рассчитана на 140 часов, т.е. на два часа в неделю в 8 и 9 классах.

Содержание программы

8 класс:

Введение. Атомы химических элементов. Простые вещества. Соединения химических элементов. Изменения, происходящие с веществами. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов.

9 класс

Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакции. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Металлы (18 часов). Неметаллы. Органические соединения. Обобщение знаний по химии за курс основной школы.

Текущий контроль осуществляется в следующих формах:

- устные и письменные индивидуальные опросы-каждый урок

- самостоятельные и проверочные работы, комплексные работы-по изучению раздела темы
- устные и письменные контрольные работы и зачеты-по изучению темы
- практические и лабораторные работы-по тематическому планированию
- защита проектов, рефератов, творческих, учебно-исследовательских работ
- тестирование, в том числе с использованием контрольно-измерительных материалов, информационно-коммуникационных технологий- по изучению раздела темы