

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по химии

9 класс

Программа курса химии в 9 классе составлена на основе: требований федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии

Примерной программы основного общего образования по химии//Сайт Министерства образования и науки РФ <http://old.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/3837/> ; авторской программы: Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений/ О.С. Габриелян – 7-е изд. – М.: Дрофа, 2010; учебного плана школы.

Данная программа реализуется в УМК «Химия. 8-9 класс» автора О.С. Габриеляна (М.: Дрофа, 2017 г).

Ведущими целями обучения химии в 8-9 классах являются:

- 1) осознанное и глубокое изучение фактического материала – химии элементов, формах их существования и важнейших их соединений;
- 2) развитие полученных первоначально теоретических сведений на богатом фактическом материале химии элементов.

В результате выигрывают оба составляющие курса: и теория, и факты.

Изучение химии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Задачи обучения химии:

1. Показать материальное единство веществ природы, их генетическую связь.
2. Выявить причинно-следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ.
3. Доказать познаваемость веществ и закономерностей протекания химических реакций.
4. Показать объясняющую и прогнозирующую роль теоретических знаний для фактологического материала химии элементов.
5. Развить представления о том, что знание законов химии дает возможность управлять превращениями веществ, находить экологически безопасные способы их производства и охраны окружающей среды от химического загрязнения.

Учебный предмет изучается в 8-9 классах, рассчитан на 140 часов (2 часа в неделю), в 9 классе 70 часов, на практические работы – 6 часов, контрольные работы – 4 часа.