

Аннотация к рабочей программе по химии для 8 класса

Рабочая программа разработана на основе: примерной программы основного общего образования по химии для 8-9 классов, авторской программы О.С. Gabriеляна, – М.: Дрофа, 2015г

Для реализации рабочей программы используется следующий учебно - методический комплект:

Учебник О.С. Gabriелян, «Химия» 8 класс, М. «Дрофа», 2017 год.

О.С. Gabriелян, А.В. Купцова Методическое пособие к учебнику О.С. Gabriеляна, «Химия» 8-9 классы.

Л.В. Комисарова, И.Г. Присягина «Контрольные и проверочные работы» по химии 8 класс

О.С. Gabriелян., Берёзкин П.Н., Ушакова А.А. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Gabriелян 8 класс.

О.С. Gabriелян, В.Г. Краснова «Контрольные работы» к учебнику О.С. Gabriелян химия 8 класс.

О.С. Gabriелян, Т.В. Смирнова, С. А. Сладков «Химия в тестах, задачах, упражнениях» к учебнику О.С. Gabriелян химия 8 класс.

Цель: формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания.

Задачи:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- формирование знаний основных понятий и законов химии; целостного представления о мире, основанного на приобретении знаний, умений, навыков и способах деятельности (компетенциях);
- 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;
- формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;
- формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; выработка понимания общественной потребности в развитии химии;
- формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;
- приобретение опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной), опыта познания и самопознания; применение полученных знаний на практике;
- воспитание общечеловеческой культуры;

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение химии в 8 классе отводится 35 учебных недель (70 учебных часов при учебной нагрузке 2 часа в неделю). В данной рабочей программе на изучение учебного предмета отведено 64 учебных часа в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.