

Аннотация

к рабочей программе по химии
для 11 класса

Рабочая программа по химии для 11-ых классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, на основе программы Н.Е. Кузнецовой «Химия: рабочие программы учителя: 8 – 11 классы», Вентана-Граф, 2011.

Программа реализуется в адресованном учащимся 11 классов комплексе: «Химия: 11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/. Н.Е.Кузнецова, И.М.Титова, Н.Н. Гара.– 4- изд., перераб. - М. : Вентана-Граф, 2018. – 256 с. : ил»..

Основные цели изучения химии в школе:

1. формирование умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности.
2. формирование умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности, используя для этого химические знания.
3. Выработка умений и навыков решать различных типов химические задачи, выполнять лабораторные опыты и проводить простые экспериментальные исследования.
4. приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.
5. Использование возможностей учебного предмета как средства социализации и индивидуального развития личности.

Указанные цели реализуются на основе лично-ориентированного и деятельностного подходов к обучению и воспитанию в процессе развития мыслительной и исследовательской деятельности школьника, формирования химической, языковой, коммуникативной и познавательных компетенций.

Программа 11 класса на базовом уровне представлена тремя разделами:

1. «Теоретические основы общей химии»;
2. «Вещества и их состав»;
- 3.«Металлы, неметаллы и их соединения. Взаимосвязь органических и неорганических веществ».

Эти три раздела посвящены универсализации теоретических основ общей и органической химии, развитию теоретических систем знаний о веществах и химических реакциях на основе обобщения и теоретического объяснения, опирающихся на фундаментальные понятия, законы и теории химии. После основ неорганической химии даётся материал, раскрывающий взаимосвязь органических и неорганических веществ и химических реакций. Вместе с тем в курсе 11 класса отражены проблемы социально-экологического характера, вызванные загрязнением окружающей среды химическими производствами и бытовыми отходами, а также меры, позволяющие снизить эти негативные воздействия.

Содержание программы направлено на освоение обучающимися **базовых знаний и формирование базовых компетентностей**

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, в материальной жизни общества, в решении глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также в воспитании экологической культуры людей.

Знания, приобретённые на уроках химии в школе на базовом уровне, являются элементом общей культуры образованной личности, не предполагают полную подготовку к аттестации в форме ЕГЭ.