

Аннотация к рабочей программе по химии в 10-11 классах

Программа разработана на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования по химии (Часть I. Основное общее образование) для основной общеобразовательной школы и программой курса химии для 10-11 класса И.И. Новошинского, Н.С. Новошинской в соответствии с существующей концепцией химического образования и реализует принцип концентрического построения курса. В 10 классе рабочая программа рассчитана на 34 учебных часов, реализована в учебнике Новошинский И.И., Новошинская Н.С., Органическая Химия. 11 кл.: Учебник.— М.: Русское слово, 2010.

В ней предусмотрены контрольные и практические работы. Рабочая программа составлена на основании Примерной программы основного общего образования по химии, а также авторской «Программы по химии, 10 класса».

Содержание курса химии 10 класса составляют сведения о строении органических веществ, предмете органической химии, понятие о функциональной группе, химических и физических свойствах, способах получения и использования в промышленности.

В 11 классе рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа, реализована в учебнике «Химия. 10 класс», авторы **И. И. Новошинский, Н. С. Новошинская** (2010г.), соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации без изменений.

В 11 классе продолжается развитие и углубление системы знаний по курсу химии: изучаются окислительно-восстановительные реакции, периодический закон, газовые законы, основы неорганической химии (химии элементов и их соединений), что придает курсу логическую завершенность.

Программа составлена с учетом ведущей роли химического эксперимента, причем используется не только демонстрационная его функция, но и стимулирующая, проблемная. Предусматриваются все виды школьного химического эксперимента — демонстрации, лабораторные опыты и практические работы, а также сочетание эксперимента с другими средствами обучения. Опыты, включенные в практические работы, выполняются с учетом возможностей химического кабинета (наличия вытяжных шкафов, реактивов и оборудования) и особенностей класса.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа, т. е. 1 час в неделю.

В ходе ее реализации предусматривается изучение таких тем как Повторение ; Окислительно-восстановительные реакции; Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева – основа изучения и предсказания свойств элементов и их соединений; Скорость химических реакций.