

Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 классов

Рабочая программа составлена на основе авторской программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений И.И.Новошинский, Н.С. Новошинская – М.ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2013 г., на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования по химии для основной общеобразовательной школы в соответствии с существующей концепцией химического образования и реализует принцип концентрического построения курса.

Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии. Особенности программы состоят в нетрадиционном подходе к изложению материала. В оригинальном структурировании курса, что позволило сократить объём текста учебников и исключить неоднозначность трактовки некоторых химических понятий. Рассмотрение теоретических вопросов в начале курса дает учащимся возможность более осознано изучать химию элементов и их соединений, значительное число химических фактов позволяет подвести учащихся к их поэтапной систематизации и обобщению изученных вопросов.

Цели и задачи обучения:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- 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 явлен

По учебному плану МБОУ СОШ № 28 ст. Еремизино-Борисовско на изучение химии в 10-11 классах отводится 136 часа: 10 класс -68 часов (2 часа в неделю), 11 класс 68 часов (2 часа в неделю), что в полном объёме соответствует авторской программе.

Учебники: И.И. Новошинский, И.С. Новошинская, Химия 10,11 класс, М.ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2008г.