

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» (8 -9 классы) ФК ГОС

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в соответствии с:

- Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004 г.) (в действующей редакции)

с учётом:

- программы О.С. Габриеляна. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / - М.: Дрофа, 2007.).

Изучение химии на уровне 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:

- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве, в повседневной жизни;
- формирование мнений безопасного обращения с веществами, используемыми при выполнении несложных химических опытов и в повседневной жизни;
- выработку у учащихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;
- развитие личности учащихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности.

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах, простых веществах и их важнейших соединениях, о строении вещества. Основное содержание курса химии 9 класса сводится к изучению отдельных, наиболее практически значимых веществ. Курс заканчивается знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которого лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров. Введенный в курс эксперимент способствует формированию у учащихся практических навыков в проведении основных химических операций, приобретении их к самостоятельной химической работе, обучению безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве. Программа включает в себя основы общей и неорганической химии, а также краткие сведения об органических веществах.

В соответствии с учебным планом МОУ «СОШ №13» г. Воркуты на учебный предмет «Химия» отводится 176 часов: 8 класс – 108 часов (3 часа в неделю), 9 класс – 68 часов (2 часа в неделю). В связи с тем, что весь теоретический материал курса химии рассматривается на первом и втором году обучения, и здесь же формируются основные понятия химии,

поэтому в 8 классе для изучения химии отведено 3 учебных часа в неделю (108 часов в год). При этом структура программы не изменена, но больше времени уделено:

- формированию основных понятий;
- изучению периодической системы;
- изучению строения атома;
- отработке навыков составления формул веществ;
- отработке навыков составления уравнений реакций, расстановке коэффициентов;
- отработке навыков составления уравнение окислительно-восстановительных реакций;
- отработке навыков написания реакций ионного обмена;
- решению задач по формуле вещества;
- решению задач по уравнению реакций.

Региональный компонент включен в содержание уроков, отражен в календарно-тематическом плане.

Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы.

Для реализации данной учебной программы используются следующие учебники:

- Химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Габриелян О.С. – М.:Дрофа, 2013
- Химия. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Габриелян О.С. – М.:Дрофа, 2013