**Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта и программы О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс».

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 8 класс. – 2012 г. 2014г(с изменениями)

Цели изучения курса:

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.

Место курса в учебном плане: на изучение предмета отводится 68 часа, 2 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Введение | 9 |
| 2 | Атомы химических элементов | 10 |
| 3 | Простые вещества | 6 |
| 4 | Соединения химических элементов | 12 |
| 5 | Изменения, происходящие с веществами | 13 |
| 7 | Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов | 20 |
|  | Итого: | 70 |

**Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс**

Рабочая программа составлена на основе государственного образовательного стандарта 2004 г. и программы О.С. Габриеляна «Химия. 9 класс».

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 9 класс. – 2013 г.

Цели изучения курса:

- формирование обобщённых сведений о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов; подробных сведений о свойства щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия и железа, халькогенов и галогенов.

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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;

На изучение предмета отводится 68 часа, 2 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Общая характеристика химических элементов и химических реакций | 10 |
| 2 | Металлы | 15 |
| 4 | Неметаллы | 27 |
| 6 | Обобщение знаний по химии за курс основной школы | 12 |
|  | Итого: | 68 |