

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химии» 8 класс**

Рабочая программа по химии для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по химии (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений О.С. Габриелян М. 2010 г, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по химии для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013-2014 год, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. N 1067.

### **Цели:**

Развитие понимания у обучающихся материального единства веществ природы их генетическую связь, причинно – следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ, научного видения закономерностей протекания химических реакций.

### **Задачи:**

- **Освоение важнейших знаний** о химической символике, химических понятиях, основных законах и теориях;
- **Овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- **Развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента; самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- **Воспитание** убежденности с познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;
- **Применение полученных знаний и умений** для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Наименование разделов:** Введение. Атомы химических элементов  
Простые вещества. Соединения химических элементов. Изменения, происходящие с веществами. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов. Повторение тем года.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение химии в 8 классе отводится 70 часов из расчёта 2 часа в неделю- 35 учебных недель.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Химия. 8 кл: учебник общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян /– М. « Дрофа» 2012 стр 286: с ил.

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химии» 9 класс**

Рабочая программа по химии для 9 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по химии (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений О.С. Габриелян М. 2010 г, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по химии для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013-2014 год, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. N 1067.

**Изучение химии в 9 классе основано на достижение цели:** Развитие понимания у учащихся материального единства веществ природы их генетическую связь, причинно – следственные связи между составом, строением, свойствами и применение веществ, научного видения закономерностей протекания химических реакций.

#### **Задачи:**

- **Освоение важнейших знаний** о химической символике, химических понятиях, основных законах и теориях;
- **Овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- **Развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в

процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента; самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

- **Воспитание** убежденности с познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;

- **Применение полученных знаний и умений** для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Наименование разделов:** Введение. Атомы химических элементов  
Простые вещества. Соединения химических элементов. Изменения, происходящие с веществами. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов. Повторение тем года.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение химии в 9 классе отводится 70 часов из расчёта 2 часа в неделю- 35 учебных недель.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Химия. 9 кл: учебник общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян /– М. « Дрофа» 2012 стр 319: с ил.