Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 класса

1. **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы**

Рабочая программа по химии 8-9 класса включена в образовательную область "**Естественнонаучные предметы"** учебного плана школы

1. **Нормативные документы**

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, Примерной РП по химии, ООП ООО.

**Учебник:**

Химия. 8 класс: учебник / О.С. Габриелян. – 5-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2016.

Химия. 9 класс: учебник / О.С. Габриелян. – 6-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2018.

1. **Цели изучения учебного предмета.**

Формирование у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины, формирование важнейших логических операций мышления в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ, воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.

1. **Структура учебного предмета**

Первоначальные химические понятия. Кислород. Водород. Вода. Растворы. Основные классы неорганических соединений. Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение веществ. Химическая связь. Химические реакции. Неметаллы IV – VII групп и их соединения. Металлы и их соединения. Первоначальные сведения об органических веществах.

1. **Требования к результатам освоения учебного предмета**

В результате изучения химии будут достигнуты метапредметные, личностные и предметные результаты, которые конкретизированы в РП по предмету.

1. **Трудоемкость учебного предмета**

 Срок реализации программы – 2 года

 Количество часов в неделю: 8 класс – 2 ч., 9 класс - 2 часа.

1. **Формы контроля**

Контроль изучения предмета литература осуществляется на основе «Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

**Тематическое планирование 8 кл.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела | Кол-во часов | ЦОР |
| 1. | **Введение** | 6 |  |
|  | Атомы химических элементов | 10 | РЭШ |
|  | Простые вещества | 6 |  |
|  | Соединения химических элементов | 16 | РЭШИнтернет урок |
|  | Изменения, происходящие с веществами | 13 | РЭШИнтернет урок |
|  | Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов | 19 | РЭШИнтернет урок |
|  | Итого: | 70 |  |

**Тематическое планирование 9 кл.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела | Кол-во часов | ЦОР |
| 1. | Повторение темы 8 кл. «Растворение. Растворы. Реакции ионного обмена.» | 2 |  |
| 2. | Общая характеристика химических элементов и химических реакций | 12 | РЭШ |
| 3. | Металлы | 14 | РЭШИнтернет урок |
| 4. | Нееталлы | 24 | РЭШИнтернет урок |
| 5. | Краткие сведения об органических соединениях | 7 | РЭШИнтернет урок |
|  | Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к ОГЭ | 5 |  |
|  | Практикум | 4 |  |
|  | Итого: | 68 |  |