**Аннотация**

**к рабочей программе учебного курса «Занимательная химия» для 7 класса**

Учитель: Ваганов А.И.

Рабочая программа учебного курса «Занимательная химия» основного общего образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Овладение обучающимися системой химических знаний, умений и навыков необходимо в повседневной жизни для безопасного обращения с веществами, материалами и химическимипроцессами. Это помогает успешному изучению смежных дисциплин и способствует продолжению обучения в системе среднего профессионального и высшего образования. Немаловажную роль система химических знаний играет в современном обществе, так как химия и химические технологии (в том числе био- и нанотехнологии) превращаются в революционную производительную силу.

**Тематическое планирование.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название разделов | Кол-во часов | Практические работы |
| 1 | Химия в центре естествознания. | 11 | ***Практическая работа №1*** «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете (лаборатории)».  ***Практическая работа №2*** «Наблюдение за горящей свечой. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами». |
| 2 | Математика в химии. | 9 | ***Практическая работа№3*** «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества». |
| 3 | Явления, происходящие с веществами. | 10 | ***Практическая работа №4*** «Очистка поваренной соли».  ***Практическая работа №5*** «Выращивание кристаллов соли».  ***Практическая работа №6*** «Коррозия металлов». |
| 4 | Рассказы по химии. | 4 |  |
| **ИТОГО** | | **34** | **6** |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.