Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Химия. Базовый уровень» для 5-9 класса.

Программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

Основа программы – УМК Габриелян О. С.

Направленность программы – естественно - научная.

Возраст обучающихся – 5-9 классы.

Срок реализации - общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Цель программы – формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры.

Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки,
-в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности,
-освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.
Воспитывающее значение программы состоит в воспитании грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.
Содержание складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции.

Форма занятий – урочная, лабораторные и практические работы.

Форма контроля – устный опрос, тестирование, письменный контроль.

Ожидаемые результаты:

- раскрывать смысл основных химических понятий

- иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений;
-использовать химическую символику для составления формул веществ и уравнений химических реакций;
-определять валентность и степень окисления химических элементов и т. д.