**Аннотация к рабочей программе по химии. 11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе:Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

**Цель** изучения предмета/курса «Химия»:

* освоение системы знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, а также о системе важнейших химических понятий, законов и теорий;
* овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний и умений по химии с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных технологий;
* воспитание убежденности в познаваемости мира, необходимости вести здоровый образ жизни, химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
* применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, а также для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью и окружающей среде.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

открыть возможность формировать у учащихся умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьника безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область естественных наук, является обязательным для изучения в 8-11 и на его изучение отводится 138 (по 68 часов в каждом классе34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1.Строение атома и периодический законД. И. Менделеева

2.Строение вещества

3. Химические реакции

4. Вещества и их свойства