**Аннотация к рабочей программе по химии**

Рабочая программа по химии для 8-10 классов разработана на основе следующих нормативных документов:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ ;

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31. 05. 2021 г № 287;

Приказа Минпросвещения России от 24.11.2022 N 1025  
"Об утверждении федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья";.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, 68 часов год.

Основное содержание курса химии составляют сведения о химическом элементе и формах его существования- атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солях). О строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

**Цели:**

- освоение важнейших знаний о химической символике, об основных химических понятиях, фактах, теориях и законах химии,

- формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций в области химии.

-федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования.

- освоение важнейших знаний о химической символике, об основных химических понятиях, фактах, теориях и законах химии,

- формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций в области химии.

**задачи:**

- 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;

- овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

- 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

освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ;

-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

-воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде;

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

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;

- овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

- 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.

**ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

‌Общее число часов, отведенных для изучения химии, составляет 68 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).‌‌в 10классе – 68 часов (2 часа в неделю).‌‌